NA CD VŠE PRO DOMÁCÍ KANCELÁŘ



6/2013

počítač PRO KAŽDÉHO

UVNITŘ **DRUHÝ ČASOPIS** ZDARMA

ZDARMA NA CD:
WashAndGo
Dokonalá očista PC

4. 3. 2013 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

CHYTRÉ TELEFONY



Klasický, nebo smartphone? str. 10
Přehled operačních systémů str. 12
Užitečné aplikace str. 14



PRAKTICKÝ TEST

Dotykové obrazovky
Monitory pro Windows 8 str. 16

Představujeme novinky a zajímavosti



Vybavený ultrabook
Lenovo IdeaPad U510 str. 19



Levný 3D televizor
GoGen TVL 32983 str. 20

TV a filmy na internetu
Internetové televize str. 40
Pohodlné stahování str. 45

Nebezpečné flešky
Útoky z USB flash disků str. 46

Rádce kupujícího
Nejlepší fotoaparáty str. 25

14 STRAN NÁVODŮ

- Pořádek v domácí knihovně str. 26
- Schůzky a výročí v počítači str. 27
- Uživatelské účty ve Windows 8 str. 30
- Úprava obrázků v prezentaci str. 37
- Jak změnit rozložení klávesnice str. 38



papír nebo tablet*

ČASOPIS CHIP: VAŠE DIGITÁLNÍ KNOW-HOW VŽDY NA DOSAH





* Chip je v současnosti dostupný pro **Apple iPad** (App Store) i tablety s **OS Android** (Google Play).

Chip je dlouhodobě nejprodávanější a nejčtenější tuzemský časopis o digitálních technologiích. Vychází ve více než 15 zemích světa, v ČR již 21 let.

více informací na **www.chip-app.cz**











Vážení čtenáři,

mobilní operátoři a prodejci telefonů nám už nějakou dobu s radostí sdělují, že většina prodávaných telefonů patří do kategorie smartphonů, tedy tzv. chytrých telefonů. Tyto přístroje jsou vybaveny operačním systémem a jsou to vlastně kapesní počítače, které díky množství dostupných aplikací mohou sloužit k mnoha různým účelům (a zcela okrajově někdy i k telefonování). Chytrých telefonů je však mnoho, mají různé operační systémy a ne pro každého uživatele jsou všechny stejně vhodné. My jsme pro ty, kteří plánují nákup nového mobilu, připravili rady, jež vám pomohou s orientací v nabídce. Představíme vám hlavní vlastnosti nejrozšířenějších operačních systémů a poradíme, podle čeho si vybrat telefon, aby splňoval vaše požadavky.
Na přiloženém cédéčku opět najdete hodnotný bonus. Tentokrát jde o plnou verzi programu WashAndGo 2012 SE. Tento nástroj slouží k úklidu v počítači – dokáže z něj kompletně odstranit pozůstatky po práci uživatele. Zbaví vás tedy nepotřebných dat, která počítač zpomalují, a zároveň pomůže ochránit vaše soukromí.
Přeji vám, aby vám mobily i počítače sloužily přesně tak, jak chcete.

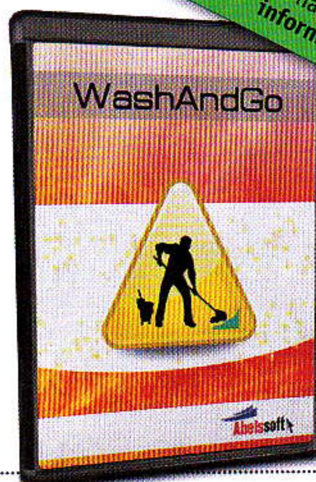
Ivan Heisler, šéfredaktor

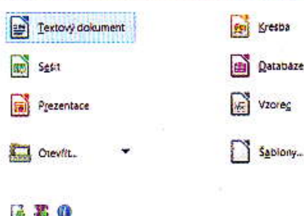


WashAndGo 2012 SE

Plná verze programu WashAndGo 2012 SE slouží ke kompletnímu vyčištění počítače od veškerých pozůstatků po práci uživatele. WashAndGo odstraní seznamy stránek navštívených na internetu, zadaná hesla i další údaje, dočasně stažené soubory i seznamy naposledy otevřených souborů ve stovkách různých aplikací. Program ovšem můžete použít také k očištění dokumentů z Microsoft Office od skrytých dat identifikujících autory nebo například ke spolehlivé likvidaci již nepotřebných souborů. Jednoduché ovládání a automatické funkce na čištění počítače doplňuje možnost detailního nastavení a rovněž automatické vytváření bezpečnostních záloh smazaných dat.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ bonus





LibreOffice 4.0

LibreOffice je bezplatný kancelářský balík, který nabízí šest plnohodnotných aplikací pro práci s vašimi dokumenty a daty: textový editor (Writer), tabulkový kalkulátor (Calc), nástroj pro tvorbu prezentací (Impress), nástroj pro práci s vektorovou grafikou (Draw), nástroj pro tvorbu matematických vzorců (Math) a nástroj pro správu databází (Base). Podporu a dokumentaci můžete získat zdarma díky rozsáhlé a zanícené komunitě uživatelů, přispěvatelů a vývojářů.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ kancelářské programy

PDF-XChange Viewer 2.5

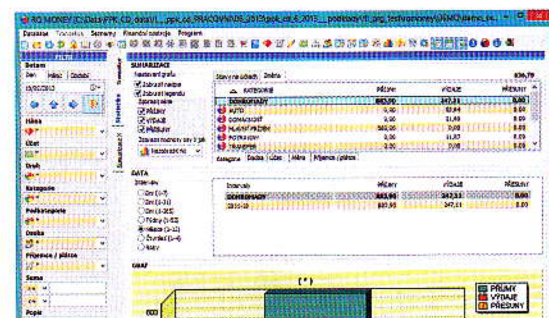
PDF-XChange Viewer je rychlý prohlížeč PDF, který je k dispozici zdarma pro domácí i komerční použití. Jedná se o bohatě vybavenou aplikaci, která umožňuje prohlížet a v režimu náhledu komentovat obsah dokumentů PDF. Dokáže také exportovat PDF do obrázkových formátů (JPEG, TIFF, BMP). Program disponuje funkcí pro optické rozpoznávání skenovaného textu v PDF (OCR).

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ kancelářské programy

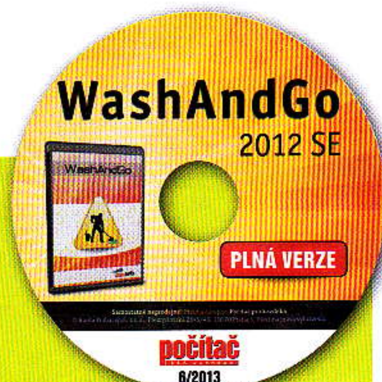
RQ Money 2.2.8

Malý, rychlý a šikovný program pro evidenci osobních financí v domácnosti nebo firmě. Uživatel má k dispozici neomezený počet účtů, kategorií (podkategorií), osob, poznámek nebo měn. Součástí programu jsou např. různé grafy, statistiky, tiskové sestavy, počítadlo hotovosti a měsíční rozpočet. Každý soubor je možné ochránit heslem.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ ekonomické programy



seznam programů



BONUS
WashAndGo 2012 SE

KANCELÁŘSKÉ PROGRAMY
BookDB2 2.2.40
Desktop-Reminder 2.56
EditPad Lite 7.2.2
Evernote 4.6.2
Foxit Reader 5.4.5
Gold! Remindboard 3.0.2
KeePass 2.21
KnihDB 0.6
LibreOffice 4.0
MG^Calendar Portable 3.647
Notepad++ 6.3
PDF24 Creator 5.2
PDF-XChange Viewer 2.5
PNotes 9.2
Rainlendar 2.11 Lite
Tea Timer 2.2
timeEdition 1.1.6

EKONOMICKÉ PROGRAMY
AdmWinDE 2.31 Start
Domácí účetnictví 8.2.3
Fakturace 2013 4.5.2
Fakturace WalSoft 7.52 GOLD Start
Faktury 1.6
FinDenik 1.0.6 Build 7
Hlídám si 3.0
HomeEKO 3SR13
MoneyGuru 2.6.2
Podnikatelský systém PROFIT 2013.01
POHODA START 2013
ProFact 3.0 Free
RK Fakturace
+ Evidence zakázek 1.0.0.5
RQ Money 2.2.8
UZEL – evidence smluv
a záručních listů 1.01

SERVIS
FreeCommander 2009.02b
Google Chrome 24.0
Java Runtime Environment 1.7.0.13
Microsoft Security Essentials 4.1.522
Microsoft Silverlight 5.1
Orbit Downloader 4.1.1.16
Povolení funkce automatického
spuštění ve Windows
Zakázání funkce automatického
spuštění ve Windows

vyzkoušejte naše

KOMBINOVANÉ PŘEDPLATNÉ



Roční předplatné 995 Kč

- Obdržíte 25x časopis PPK a 25x CD
- Ušetříte 755 Kč na předplatném oproti stánkovému prodeji



+ SLEVA na roční předplatné časopisů z naší nabídky:



Roční předplatné SVĚT ŽENY
(12 vydání)
JEN ZA 54 Kč

Cena kombinovaného předplatného PPK + Svět ženy 1 049 Kč

ušetříte celkem 869 Kč
oproti stánkovému prodeji



Roční předplatné NÁŠ ÚTULNÝ BYT
(12 vydání)
JEN ZA 144 Kč

Cena kombinovaného předplatného PPK + Náš útulný byt 1 139 Kč

ušetříte celkem 971 Kč
oproti stánkovému prodeji



Roční předplatné AUTOHIT
(26 vydání)
JEN ZA 304 Kč

Cena kombinovaného předplatného PPK + Autohit 1 299 Kč

ušetříte celkem 1 101 Kč
oproti stánkovému prodeji



Roční předplatné KATKA KŘÍŽOVKY
(26 vydání)
JEN ZA 140 Kč

Cena kombinovaného předplatného PPK + Katka křížovky 1 135 Kč

ušetříte celkem 1 057 Kč
oproti stánkovému prodeji

Předplatné objednávejte:

A) tel.: **225 985 225** (ČR: pondělí–pátek 8–18 hod.)
B) internetová adresa: **www.ppk.cz** (sekce předplatné)
C) e-mail: **ppk@send.cz**

Nabídka platí pouze pro nové předplatitele a do vyčerpání zásob. Platí v ČR i SR. Více informací k produktům najdete na www.ppk.cz (sekce předplatné).



Philips 278G4DHSD

HERNÍ ZÁŽITKY VE 3D

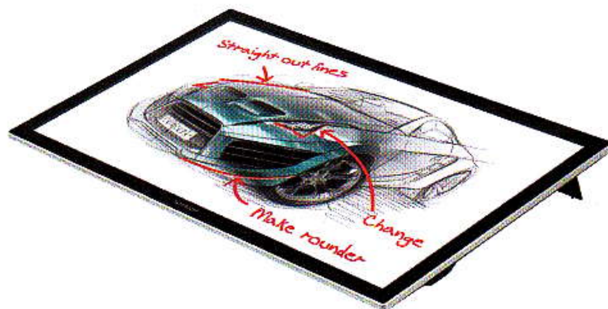
Philips 278G4DHSD je špičkový herní monitor, který zobrazuje obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů na 27palcovém (68,6cm) displeji IPS. Displej je podsvícen energeticky úspornými LED diodami a díky technologii Ambiglow přináší intenzivnější zážitky při sledování videí nebo hraní her. Tato technologie totiž opticky zvětšuje obrazovku vytvořením světelného záření v okolí monitoru. Navíc tento model podporuje zobrazení 3D obrazu. Pro připojení k počítači je vybaven jedním vstupem D-Sub a třemi videovstupy HDMI, takže není problém propojit jej s přehrávačem Blu-ray nebo s herní konzolí. Monitor je vybaven také čtyřmi rychlými porty USB 3.0.

▸ **CENA S DPH:** 8 390 Kč ▸ *www.mmd-p.com* ▸ **Monitor Philips 278G4DHSD nabízí velkou zobrazovací plochu, možnost zobrazení 3D obrazu a zajímavé je osvětlení okolí monitoru – barva a jas vyzařovaného světla jsou uzpůsobeny obsahu zobrazovanému na displeji.**

Sharp LL-S201A

20" DOTYKOVÝ MONITOR

Sharp LL-S201A je nový dotykový monitor s úhlopříčkou dlouhou 20 palců (50,8 cm). Displej nabízí rozlišení 1 920 × 1 080 bodů a výrobce u něj udává kontrast 3 000 : 1. Díky displeji reagujícímu na dotyk je tento monitor vhodný i pro práci s operačním systémem Windows 8. Pro efektivnější práci je monitor Sharp vybaven dotykovým perem, které zajišťuje výrazně vyšší přesnost než při dotyku prstu. Není tak problém provést tenké podtržení textu nebo malé poznámky na okraj. Monitor lze ovládat pouze v režimu dotykového pera nebo v režimu, při němž se aktivně používají jak dotyky prstů, tak i dotyky pera. Při použití režimu pouze pro dotykové pero je ignorováno to, dotkne-li se uživatel monitoru náhodně dlaní.



▸ **CENA:** zatím neuvedena ▸ *www.sharp.cz* ▸ **Monitor nezabírá mnoho místa – jeho hloubka je pouhých 25 mm. Lze jej použít jako tablet, kdy ho v libovolné pozici držíte rukama. Monitor nabízí také funkci otáčení obrazu o 180 stupňů.**



Sencor Element 9.7 V2

TABLET S VYSOKÝM ROZLIŠENÍM

Tablet Sencor Element 9.7 V2 je vybaven 9,7palcovým (24,6cm) dotykovým displejem, který má poměr stran 4 : 3 a zobrazuje obraz ve vysokém rozlišení 2 048 × 1 536 bodů. Díky tomu je k dispozici ostrý obraz s výbornou čitelností. Vysoký výkon zajišťuje dvoujádrový procesor ARM Cortex A9 s taktovací frekvencí 1,5 GHz. Tablet pracuje pod operačním systémem Android 4.1 a uživateli nabízí 16 GB paměti pro uložení dat a aplikací. Pokud vám tato kapacita nebude stačit, lze velikost paměti zvětšit pomocí paměťové karty micro SDHC. Ve výbavě je i přední a zadní webová kamera (obě mají rozlišení 2 Mpx) a s tabletem jsou dodávána i sluchátka „pecky" pro poslech hudby. Lithiopolymerový akumulátor má úctyhodnou kapacitu 10 000 mAh a podle výrobce vystačí až na 10 hodin surfování na internetu. Rozměry jsou 242 × 189 × 10 mm a hmotnost činí 665 g.

▸ **CENA S DPH:** 6 999 Kč ▸ *www.sencor.cz* ▸ **Tablet Sencor Element 9.7 V2 je vybaven velkým displejem s vysokým rozlišením a je přitom dostupný za velmi dobrou cenu.**

softwarové novinky

PŘEHLED O ZÁKAZNÍCÍCH

Pořádek ve vztazích se zákazníky je důležitým předpokladem efektivního podnikání. Funkční databázi zákazníků, obchodních partnerů a třeba vlastních členů a spolupracovníků by měla mít každá organizace, ať jde o firmu, nebo o živnostníka, anebo třeba o sportovní oddíl. Systém CRM (správu vztahů se zákazníky) si může každý pronajmout jako službu. Společnost Logic Point takovou službu nabízí. Systém je založen na řešení Microsoft Dynamics CRM a zákazník za něj platí formou měsíčních plateb podle počtu uživatelů, kteří se systémem pracují. Může si vybrat, zda si v systému vlastní databázi vytvoří sám, nebo zda si u poskytovatele služby objedná návrh databáze a její úpravu podle svých požadavků. Systém běží jako tzv. cloudové řešení na serverech poskytovatele, zákazník potřebuje jen připojení k internetu. Systém CRM lze propojit s dalšími aplikacemi společnosti Microsoft (např. s Outlookem a s Excelem) i se stávajícím firemním ekonomickým systémem. *www.logicpoint.cz*

Asus B400A-W3041X, Asus B400VC-W3007X

PROFESIONÁLNÍ ULTRABOOKY



Modely Asus B400A-W3041X a Asus B400VC-W3007X nabízejí tenké a lehké (a přitom odolné) tělo vyrobené z uhlíkových vláken a 14palcový displej s matným povrchem. Obraz se na něm zobrazuje v rozlišení 1 366 × 768 bodů. Rozměry těchto ultrabooků jsou 339 × 234 × 19,8 až 20,5 mm a hmotnost činí pouze 1,64 kg. Model Asus B400A-W3041X má procesor Intel Core i3, SSD disk o kapacitě 128 GB a 500GB pevný disk. Ve výbavě modelu Asus B400VC-W3007X je procesor Intel Core i5, grafická karta nVidia NVS 5200M a SSD disk o kapacitě 256 GB. Operačním systémem jsou Windows 7 Professional.

▸ **CENA S DPH:** 24 999 Kč (Asus B400A-W3041X), 27 999 Kč (Asus B400VC--W3007X) ▸ *www.asus.cz* ▸ **Tyto modely se na český trh dostanou i s operačním systémem Windows 8 a s dotykovým displejem, jejž uvítají uživatelé, kteří dávají přednost dotykovému ovládání, na jaké jsou zvyklí u tabletů nebo chytrých telefonů.**

Genius ECO-u600

NABÍJEČKA PRO MOBILY A PRO TABLETY

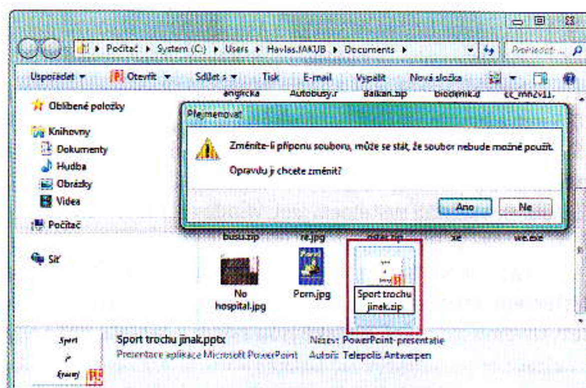


Problémem moderních tabletů a chytrých mobilních telefonů je výdrž baterie, která při intenzivním používání přístroje, například při prohlížení internetu nebo přehrávání multimédií, nevydrží ani celý den. Pokud se nechcete dostat do situace, že se vám u smartphonu, tabletu nebo u navigace vybije v terénu baterie, potřebujete přenosnou nabíječku. Takovou nabíječkou je přístroj Genius ECO-u600, který má rozměry 88 × 112 × 14 mm a váží 195 g. Díky akumulátoru o kapacitě 6 800 mAh dokáže nabíjet chytrý telefon nebo tablet i na místě bez elektrické zásuvky.

▸ **CENA S DPH:** 1 449 Kč ▸ *www.geniusnet.cz* ▸ **Přenosná nabíječka Genius ECO-u600 je určena pro téměř všechna elektronická zařízení, která lze nabíjet přes port USB.**

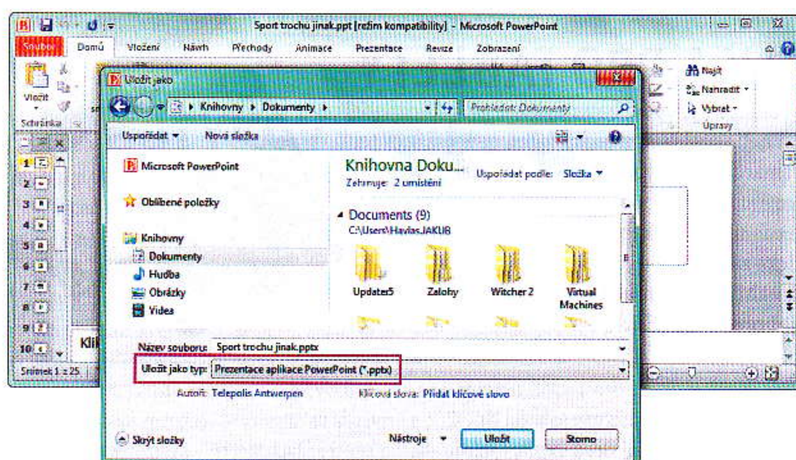
Vyjmutí zvuku z prezentace PowerPoint 2010

Otázka: Jak vyjmout hudbu z prezentace v PowerPointu 2010?

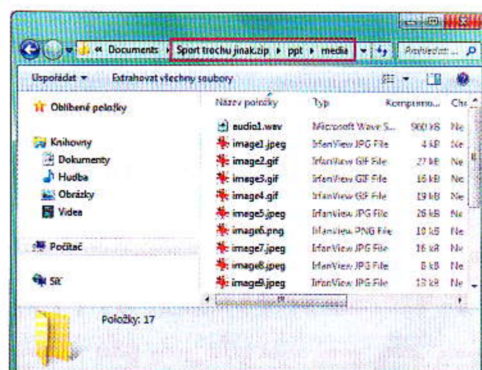


1 Je-li prezentace ve formátu **PPT/ /PPS (Prezentace aplikace PowerPoint 97–2003)**, otevřete ji v PowerPointu 2010 a uložte ji (**Soubor / Uložit jako**) ve formátu **PPTX/PPSX (Prezentace aplikace PowerPoint)**. Jestliže již máte prezentaci s příponou **.pptx/.ppsx**, pak tento krok přeskočte.

2 Otevřete okno průzkumníku Windows a vyhledejte soubor s prezentací. Klikněte na soubor pravým tlačítkem myši a zvolte možnost **Přejmenovat**. Příponu souboru **.pptx/.ppsx** změňte na příponu **.zip** a změnu potvrďte stisknutím klávesy **Enter**. Zobrazený dotaz odsouhlaste kliknutím na tlačítko **Ano**.



3 Soubor dvojitým kliknutím otevřete – bude se chovat jako běžný archiv. Zvuk obsažený v prezentaci naleznete v adresáři **ppt/media**.



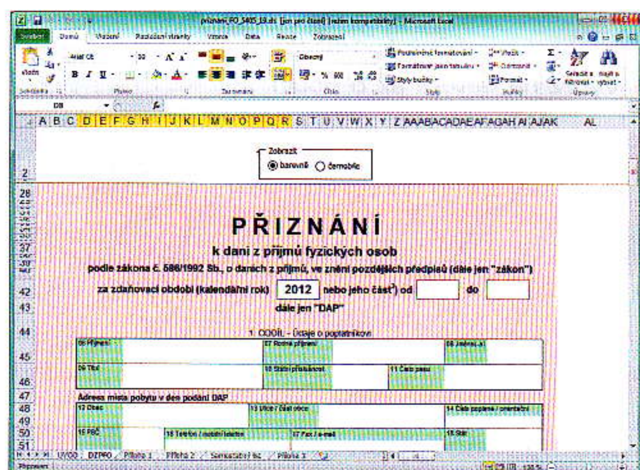
ZOBRAZENÍ PŘÍPONY

Windows standardně nezobrazují přípony známých souborů. Abyste mohli příponu změnit, je třeba ji nejprve zobrazit. Z menu USPOŘÁDAT vyberte možnost MOŽNOSTI SLOŽKY A HLEDÁNÍ. V zobrazeném okně přepněte na záložku ZOBRAZENÍ a v rámečku UPŘESNIT NASTAVENÍ zrušte zatržení volby SKRÝT PŘÍPONU SOUBORŮ ZNÁMÝCH TYPŮ.

Tisk daňového přiznání

Otázka: V Excelu mám předlohu daňového přiznání, do níž doplním hodnoty. Tato předloha má úplně stejný vzhled jako originální daňové přiznání. Jak údaje z takto vyplněné tabulky vytisknout do originálního předtištěného formuláře daňového přiznání?

Tisk do formulářů je dost problematická záležitost, ve většině případů je na to potřeba použít specializovaný program. Navíc formulář daňového přiznání má více listů, což by tiskárnou těžko prošlo. Nicméně není problém, když zmíněnou excelovskou předlohu – včetně doplněných údajů – vytisknete a donesete na finanční úřad. Daňové přiznání není třeba podávat na originálním předtištěném formuláři, stačí jeho vytištěná podoba, a to i v černobílém provedení.



Vymahatelnost práva na internetu

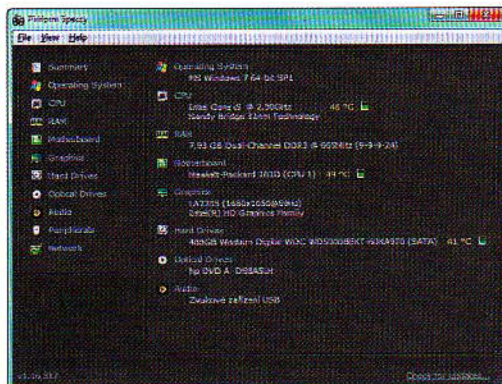
Otázka: Zajímalo by mě, jaká je vlastně reálná vymahatelnost práva, když internet je anonymní. Dají se prohřešky proti autorskému zákonu nebo jiným zákonům na internetu vůbec potrestat, když se těžko bude hledat pachatel?

Anonymita na internetu je jen chiméra. Když dojde na policejní vyšetřování, není velký problém konkrétního, zdánlivě anonymního uživatele vypátrat. S údaji od provozovatelů služeb a poskytovatelů internetového připojení se lze až překvapivě jednoduše dopátrat, z kterého počítače byla nezákonná činnost prováděna. Ne všechny prohřešky sice dojdou potrestání (jako vždy záleží na závažnosti prohřešku), ale o to přísnější tresty padají v kauzách, které se dostanou před soud. Pokud byste třeba umístil na internet nelegální kopii nějakého filmu, hrozí vám trest odnětí svobody, propadnutí věci (tj. počítače) a pořádně tučná náhrada škody. Je běžnou praxí, že ta se vypočítává podle toho, kolik lidí si film stáhlo nebo mohlo stáhnout. Poškozený to pak může interpretovat jako ušlý zisk, protože si dotyční stáhli film zadarmo, místo aby na něj šli do kina. Třebaže je taková úvaha značně pokřivená, distributoři takto prakticky ve všech kauzách argumentují (a soudy jim tuto argumentaci nezřídka uznávají).

Počítač se vypíná

Otázka: Znenadání se mi vypíná počítač a vždy musím pár minut počkat, než se znovu „vzpamatuje" a dá se znovu zapnout. Počítač mám aktualizovaný a není na něm žádný spyware ani viry. Kde je problém?

Nejspíš se počítač, resp. některá komponenta v něm, přehřívá. Přesvědčte se, že nejsou na skříni zakryté žádné otvory (otvory slouží k větrání). Samozřejmě také není vhodné, aby počítač stál u zdroje tepla (např. u tělesa ústředního topení). Pokud je všechno v pořádku, zkontrolujte teplotu uvnitř počítače. K tomu slouží například program **Speccy** (*piriform.com/speccy*).





Pokud bude teplota procesoru (**CPU**) výrazně vyšší než 60 stupňů Celsia a kterákoliv jiná teplota výrazně vyšší než 50 stupňů Celsia, zkontrolujte, zda uvnitř počítače fungují chladiče a zda nejsou příliš zaneseny prachem. Někdy je třeba vyměnit chladiče za výkonnější. V takovém případě investujte raději do dražšího chladiče – levné bývají velmi hlučné.

JAK SI VYBRAT SPRÁVNÝ MOBIL

Při výběru mobilu je důležité uvědomit si, nač jej budete používat. Nedejte se zlákat nadšením přátel či výhodnou cenou. Vyberte si takový, který vám bude vyhovovat a nabídne ty funkce, které budete potřebovat.

info

Po smartphonu sáhněte pouze v případě, že jej chcete častěji využívat pro přístup k internetu, pro práci s e-maily a podobně. Pro běžné volání či posílání SMS a MMS je vhodnější telefon bez operačního systému.

Všichni dnes mluví o tzv. chytrých telefonech či smartphonech. Není to ale jediná volba, kterou máte, dokonce ani nemusí být nejlepší. Pokud máte telefon jen na to, abyste posílali SMS a volali, pak je investice do smartphonu téměř zbytečná. Na trhu je pořád dost obyčejných telefonů, které mohou vaše požadavky splnit stejně dobře. Nedejte se proto nalákat prodejci. Obzvláště dobrý pozor si dejte na různé podomní a pouliční prodejce, kteří vám budou nabízet telefon za výhodnou cenu. Obvykle po vás totiž budou chtít podpis smlouvy s některým z operátorů, což už tak výhodné být nemusí. Dejte si pozor i na dotované telefony, které operátoři nabízejí. Ačkoli i zde jsou ceny na první pohled lákavé, v součtu se smlouvou bývá většinou výhodnější koupit si telefon přímo.

KLÁVESNICE, NEBO DOTYKOVÝ DISPLEJ?

Nabídka telefonů s klasickou klávesnicí se povážlivě ztenčuje. Chytré telefony postrádají klávesnici téměř všechny. Pokud budete chtít chytrý telefon, budete muset klávesnici oželet. S obsluhou dotykového telefonu mohou mít problém například lidé s nějak narušenou motorikou. Hodně také záleží na velikosti displeje. Pokud si totiž pořídíte některý z levnějších smartphonů s 3,5" nebo kratší úhlopříčkou, počítejte s tím, že klávesy, na nichž budete například psát SMS, budou velmi malé a se silnějšími prsty nebude úplně snadné se trefit. Stejně tak dotykový telefon nemůžete obsluhovat například v běžných rukavicích a hůře se na něm píše za pohybu.

O MEGAPIXELY SE NESTAREJTE

Prodejci rádi zdůrazňují počet megapixelů, které zvládne fotoaparát ve vašem telefonu. Ve skutečnosti to není tak důležité, klidně vystačíte s 5 MPx nebo i 3 MPx, důležité jsou ale jiné parametry. Pokud totiž chcete telefonem také hodně fotografovat, zajímejte se spíše o to, jestli nabízí automatické ostření (autofokus) a jaký využívá způsob přisvětlení. Nejvhodnější pro fotografování je xenonový blesk, ten ale nabízejí spíše jen dražší modely. Vhodným kompromisem jsou dvě LED diody. I tak ale počítejte s tím, že mobilem můžete fotografovat spíše jen za velmi dobrých světelných podmínek. Vhodné je ale pořídit si telefon se slotem pro paměťovou kartu, do které se budou snímky ukládat.



CHCETE-LI JEN telefonovat a psát SMS, stačí vám jednoduchý tlačítkový telefon s menším, ale dobře čitelným displejem.

VÝDRŽ BATERIE

Zejména u chytrých telefonů počítejte s výdrží baterie kolem dvou dnů. Opět nedejte na údaje v popisu telefonu. Deklarovaná výdrž platí za ideálních podmínek a lze jí dosáhnout jen v laboratoři. Počítejte s tím, že čím větší bude displej, kterým je telefon vybaven, tím kratší bude výdrž na baterii. Nejvýkonnější telefony současnosti s displejem kolem 4,5" vydrží necelé dva dny, i když jsou vybaveny baterií s velmi vysokou kapacitou. Naopak telefony s klávesnicí a menším displejem mohou vydržet i týden, byť je kapacita jejich baterie menší. ■ JAN LODL

info

POZOR NA DOTOVANÉ TELEFONY

Pořídit si dotovaný telefon za korunu či pár desítek korun z nabídky operátora je na první pohled velmi lákavé. Ve skutečnosti ale za toto zvýhodnění zaplatíte v podobě pravidelných měsíčních poplatků, ke kterým se zavážete. Přitom cenové zvýhodnění u českých operátorů nebývá příliš vysoké – jde maximálně o několik procent z koncové ceny. Přitom i bez dotace lze dnes koupit nejlevnější telefon za cenu kolem 800 Kč a nejlevnější chytrý telefon zhruba za 2 500 Kč. Při podpisu smlouvy se zavážete platit částku alespoň 200 či 300 korun měsíčně nejméně po dobu jednoho roku. Smlouvu přitom musíte doplatit i v případě, že vám telefon ukradnou nebo o něj přijdete jiným způsobem. Ve většině případů se tak spíše vyplatí pořídit si telefon bez dotace a mít možnost smlouvu u operátora kdykoli vypovědět nebo si třeba vybrat výhodnější cenu volání.

SMARTPHONE VS. KLASIKA

V nabídce našich obchodů převažují chytré telefony. Pro řadu uživatelů je chytrý telefon skvělou volbou, nemusí to ale platit pro každého.



Před nákupem telefonu dobře rozvažte, co od něj očekáváte. Smartphone nemusí být vždycky tou nejlepší volbou, zejména pokud sáhnete po některém z levnějších modelů. Do našeho souboje jsme vybrali dva podobné přístroje – jeden má operační systém Android, druhý žádný operační systém nemá. Který je lepší? Rozhodnout se musíte sami, čemu dáte přednost. Delší výdrži baterie, jednoduššímu ovládání a o něco nižší ceně, nebo naopak většímu displeji a možnosti přidávat další aplikace? Pro Android jsou k dispozici desítky tisíc aplikací, do Ashy lze přidat aplikace z nabídky firmy Nokia. Těch je ale málo.

OVLÁDÁNÍ A DISPLEJ

Oba přístroje nabízejí dotykový TFT displej. Sony má o něco delší úhlopříčku (3,2"), Nokia má displej o dvě desetiny menší. Má také rozlišení displeje jen 240 × 400 bodů a zobrazuje jen 65 tisíc barev, kdežto Xperia Tipo má rozlišení displeje 320 × 480 bodů a dokáže zobrazit 256 tisíc barev. Zdá se to jako zanedbatelný rozdíl, ale například při přehrávání videa si rozdílu určitě všimnete. Xperia Tipo navíc jednoznačně boduje přesnějším a rychlejším uživatelským rozhraním, na druhou stranu zejména méně zdatní uživatelé uvítají jednodušší prostředí, které nabízí Asha 311, protože toto prostředí je uživatelsky příjemnější a písmo je čitelnější.

PRÁCE S INTERNETEM A E-MAILY

Oba přístroje si bez problémů poradí s drtivou většinou internetových stránek. Nokia Asha nabízí až překvapivě dobrý prohlížeč, který je o něco pomalejší než v případě Androidu, ale pro běžnou práci zcela postačí. E-mailový klient však nabízí spíše základní práci s poštou. Můžete pracovat se všemi zprávami, ale Xperia Tipo nabízí v tomto směru přece jen výrazně větší komfort. Oba přístroje podporují jak mobilní sítě 3G, tak bezdrátové sítě Wi-Fi. V tomto směru tedy spolu drží krok.

OBRÁZKY, HUDBA A FOTOAPARÁT

Oba přístroje nabízejí slot pro paměťovou kartu Micro SD a oba bez nejmenších problémů přehrávají hudbu. Mají dokonce i podporu pro stejné typy souborů. Nokia Asha ztrácí dech při přehrávání videa. I když podporuje všechny běžné formáty, na tomto telefonu si pustíte maximálně nějaký hudební videoklip. Oba telefony nabízejí fotoaparát se stejným rozlišením 3,15 Mpx, výsledné fotografie jsou také přibližně srovnatelné, o něco lepší snímky pořídíte prostřednictvím přístroje Xperia Tipo.

TELEFON, ZPRÁVY A VÝDRŽ

Telefonní seznam je v obou případech prakticky neomezený, jediným limitem je dostupná kapacita paměti. Sony Xperia Tipo umožňuje synchronizaci kontaktů s některou z internetových služeb (například kontaktů na Googlu), takže pokud vyměníte telefon, nebudete muset kontakty složitě přepisovat. Detaily kontaktů jsou srovnatelné. Práce s SMS se nám zdála pohodlnější na telefonu Asha. Klávesnice Androidu se pro menší displej prostě nehodí.

Velký rozdíl mezi oběma telefony je ve výdrži. Přestože má Sony silnější baterii, deklarovaná výdrž je u Nokie zhruba o třetinu delší. Při běžném užívání vydrží Sony zhruba dva až tři dny, Nokia asi o den, možná o dva déle.

JAN LODL

info

Přístroj Asha nabízí jakýsi kompromis mezi chytrým a běžným telefonem. V práci s internetem a e-maily za Androidem téměř nezaostává.

info

NOKIA ASHA 311

- **ROZMĚRY A HMOTNOST:** 106 × 52 × 13 mm, 95 g
- **DISPLEJ:** TFT, 3", 65 tisíc barev
- **DATOVÉ PŘIPOJENÍ:** GPRS, EDGE, 3G, HSPA, Wi-Fi
- **PAMĚŤOVÁ KARTA:** MicroSD
- **FOTOAPARÁT:** 3,15 Mpx
- **VÝDRŽ BATERIE (STAND-BY/HOVOR):** 768 h / 14 h
- **CENA:** 2 974 Kč
- **INFO:** www.nokia.cz

SONY XPERIA TIPO

- **ROZMĚRY A HMOTNOST:** 103 × 57 × 13 mm, 99 g
- **DISPLEJ:** TFT, 3,2", 256 tisíc barev
- **DATOVÉ PŘIPOJENÍ:** GPRS, EDGE, 3G, HSPA, Wi-Fi, Wi-Fi hotspot
- **PAMĚŤOVÁ KARTA:** MicroSD
- **FOTOAPARÁT:** 3,15 Mpx
- **VÝDRŽ BATERIE (STAND-BY/HOVOR):** 545 h / 5 h
- **CENA:** 3 413 Kč
- **INFO:** www.sonymobile.com

ANDROID VÍTĚZÍ, ALE NENÍ JEDINÝ

Někdy to vypadá, že jediný pořádný chytrý telefon je iPhone od Applu. Ve skutečnosti ale trh se smartphony ovládá Android. Třetím do hry je Microsoft, který se snaží zabodovat svým systémem Windows Phone.



APPLE IPHONE je jedinou značkou telefonů s operačním systémem iOS.

info

Windows Phone je kompromisem mezi iOS a Androidem. Zejména méně pokročilým uživatelům chytrých telefonů bude vyhovovat. Osmá verze Windows Phonu sice přinesla několik novinek, běžného uživatele ale uspokojí i předchozí verze 7.

Pokud se v současnosti rozhodnete pořídit si chytrý telefon, máte na výběr ze tří hlavních operačních systémů. Společně patří těm-to třem operačním systémům více než 99 procent trhu. Možnosti všech tří systémů jsou velmi podobné, všechny tři zvládnou téměř to samé, záleží jen na vás, který z nich vám nejvíce vyhovuje. A samozřejmě také na tom, kolik budete chtít za mobilní telefon zaplatit.

ANDROID

Za operačním systémem Android stojí firma Google, která je mimo jiné tvůrcem známého vyhledávače. Android je dnes jednoznačně nejrozšířenějším operačním systémem v mobilních telefonech (a nejen v nich). Android nebyl na trhu první, přišel ale ve správný okamžik. Google uvolnil svůj operační systém bez licenčních poplatků a to umožnilo jeho uchycení v celé řadě značek. V současnosti jsou zejména nejlevnější chytré telefony postaveny téměř výhradně na Androidu. Nejlevnější přístroje s Androidem lze pořídit již za dva tisíce korun. Telefony s tímto operačním systémem mají v nabídce všichni hlavní výrobci. Výjimkou je Apple, který má svůj vlastní operační systém, a pak Nokia, která se rozhodla nahradit původní Symbian systémem Windows Phone.



VE VĚTŠINĚ chytrých telefonů dnes najdete některou z verzí Androidu.

Velkou výhodou Androidu je obrovské množství aplikací, které jsou pro tento systém k dispozici. I v případě oficiálních institucí (banky, televize, úřady) je právě Android platformou, pro kterou aplikace existuje téměř vždy. Jistou nevýhodou Androidu je několik souběžně existujících verzí: od verze 2.3, kterou stále najdeme v některých starších přístrojích, až po verzi 4.1 v nejnovějších smartphonech. Prostředí jednotlivých verzí se trochu liší, což může být pro uživatele matoucí. Ne všechny aplikace musí také fungovat na všech přístrojích. Android nabízí uživateli asi největší svobodu; omezení, daná operačním systémem, jsou ze všech platforem nejmenší. Pro méně zkušené uživatele může být ale prostředí tohoto operačního systému trochu matoucí a při větším množství aplikací se v něm mohou obtížněji orientovat.

IOS

Uvedení prvního iPhonu znamenalo skutečnou revoluci. Operační systém iOS neposkytuje společnost Apple žádným jiným výrobcům. Najdeme jej tedy jen v produktech této firmy. A protože Apple vyrábí prozatím jen telefony v nejvyšší cenové hladině, jeho celkový podíl na trhu bude dále klesat. Obrovskou výhodou iOS je, že společně

info

SYMBIAN

Symbian byl dříve jednoznačně dominantním operačním systémem na mobilních telefonech. I když se dříve občas objevil i u jiných značek, většinu telefonů se Symbianem vyrobila Nokia. Ta ale již ohlásila, že poslední telefon s tímto operačním systémem je fotomobil Nokia 808 PureView. Symbian tak ze světa postupně zmizí, ačkoli telefony Nokia s tímto operačním systémem se dají stále koupit. Symbian už dnes neodpovídá nárokům na chytrý telefon. Nejčastěji si uživatelé stěžují zejména na pomalou odezvu uživatelského rozhraní, ale třeba i na problematické zobrazování některých webových stránek. S úpadkem Symbianu navíc vývojáři téměř zastavili přípravu aplikací pro tento systém.



s dalšími produkty tvoří uzavřený systém. Aplikace do tohoto telefonu lze stáhnout jen prostřednictvím oficiálního obchodu Apple, hudbu a videa musíte do telefonu nahrát prostřednictvím softwaru iTunes a bez registrace u Applu telefon prakticky nefunguje. Spárovat musíte přístroj jen s jedním Apple ID a s jedním počítačem. Nahrát si třeba hudbu u kamaráda tak není možné.

Uživatel tak může udělat jen to, co mu Apple dovolí. Výhodou je poměrně bezpečný systém, který je navíc velmi dobře vyladěn pro konkrétní produkt. Na rozdíl od Googlu Apple u svého telefonu totiž přesně ví, s jakým telefonem bude jeho operační systém pracovat. Díky tomu je telefon velmi rychlý a funkce jsou vyladěny do nejmenších detailů. Řada uživatelů chválí iPhone i pro přehledné uživatelské rozhraní. Nutno ale dodat, že logika prostředí od Applu nemusí vyhovovat každému. Vzhledem k popularitě tohoto telefonu zejména mezi manažery a vývojáři také pro iPhone existuje většina aplikací, které oficiální instituce nabízejí.

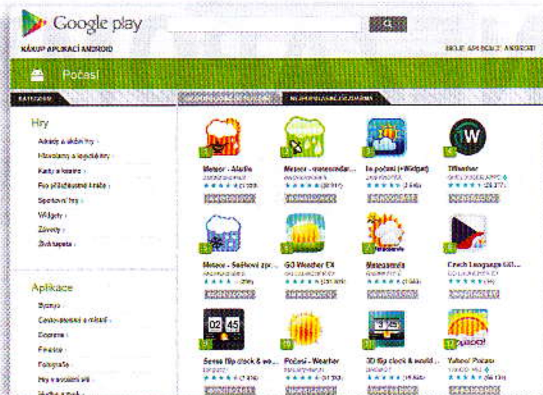
WINDOWS PHONE

Jako poslední vstoupil do hry operačních systémů Microsoft se svým Windows Phonem. Mobilní verze Windows byla již k dispozici mnoho let předtím, ale podíl přístrojů s tímto operačním systémem byl minimální. V současnosti jsou k dispozici telefony s verzí Windows Phone 7, ve druhé polovině loňského roku jsme se dočkali i verze Windows Phone 8. Problém je, že současné telefony s Windows Phonem nepodporují upgrade operačního systému na novou verzi. Tak jako v případě Androidu i telefony s Windows Phonem vyrábí více výrobců. Největším výrobcem je v současnosti Nokia, telefon s tímto operačním systémem nabízí ale i HTC, Samsung a další.

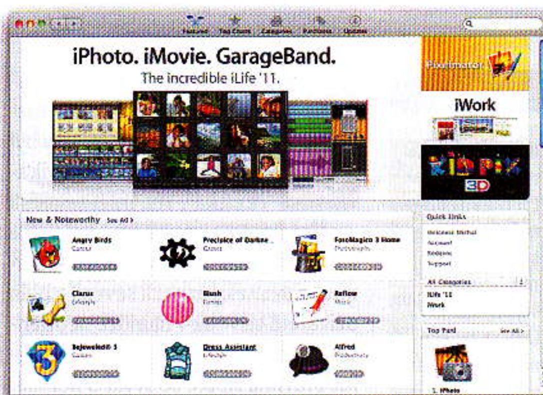
Uživatelé Windows Phonu jej zatím příliš nadšeně nepřijali. Je to možná trochu škoda. Microsoftu se podařilo vytvořit velmi příjemný operační systém, který může vyhovovat zejména těm uživatelům, kteří si pořizují svůj první smartphone. Všechny aplikace nainstalované v telefonu jsou umístěny pod sebou a abecedně seřazeny. Vyznat se ve větším množství aplikací je tak jednodušší než u Androidu, kde jsou aplikace na několika obrazovkách někdy trochu nesystematicky seřazeny. Pokud jde o bezpečnost, je Windows Phone jakýmsi kompromisem mezi iOS a Androidem. Dovolí toho uživateli méně než Android, ale více než iOS. Také v tomto případě musíte aplikace stahovat výhradně z originálního obchodu, telefon ale lze normálně používat i bez registrace a klidně i na několika počítačích. Potřebujete ale nainstalovat obslužný software Zune. Ten je sice bezplatný, ale už jen jeho stažení z internetu vám dá zabrat – instalační soubor má totiž velikost téměř 280 MB. ■ JAN LODL



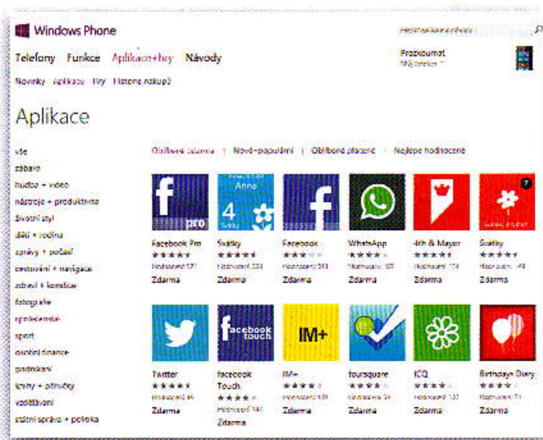
WINDOWS PHONE má podobný vzhled jako rozhraní Windows 8.



OBCHOD GOOGLE Play se může pochlubit nejširší nabídkou bezplatných aplikací, a to i těch českých.



APPLE APP Store nabízí větší podíl placených aplikací, ale i zde najdete zajímavé a užitečné aplikace bezplatné.



POČTEM APLIKACÍ zatím zůstává pozadu nabídka pro systém Windows Phone v obchodě Windows Marketplace.

info

MAEMO, MEEGO A DALŠÍ VARIANTY LINUXU

Náhradou za Symbian se měly stát systémy Maemo či Meego, které vytvořila také Nokia. Šlo o systémy vycházející z populárního Linuxu. Ačkoli byly oba operační systémy poměrně zajímavé, Nokia vždy vyrobila jen jeden telefon s tímto operačním systémem. Vzhledem k poměrně složitému prostředí se ale přístroje s větším zájmem uživatelů nesetkaly. Podobně dopadly i další pokusy různých vývojářů a výrobců přenést na mobilní telefony populární operační systém Linux. Tyto pokusy ale oslovily jen malé procento technických fanoušků a ani do budoucna nelze jejich rychlejší rozvoj očekávat.



NEZAPOMÍNEJTE NA APLIKACE



Pořídíte-li si smartphone, nebojte se přidat do něj i pár aplikací. Právě ty vám totiž pomohou všechny možnosti vašeho mobilního telefonu využívat naplno. Dnes již lze aplikace získat snadno.

info

V současnosti mají všechny tři hlavní operační systémy svůj oficiální obchod s aplikacemi. Odkaz na něj najdete přímo v menu svého telefonu. Ve všech obchodech najdete i aplikace bezplatné.

Jedním z důvodů, které v minulosti bránily většímu rozvoji chytrých telefonů, byl složitý způsob, jak aplikace získat. Tím trpěl zejména systém Symbian. Aplikace pro telefony s tímto systémem bylo možné stáhnout z desítek různých severů a řada uživatelů se v tak v nabídce neorientovala. I v tomto směru dokázal změnit pravidla Apple se svým iPhonem. On byl první, kdo umožnil stahovat aplikace do telefonu jen z jediného místa – z oficiálního obchodu. Tomuto trendu se přizpůsobili i ostatní výrobci a také oni připravili své obchody.

V současnosti si tak všechny aplikace pro svůj operační systém můžete stáhnout z jednoho místa. Přístup do obchodu pro svůj operační systém najdete přímo v telefonu, stahování tak nic nebrání. Pokud jde o počet aplikací, ve všech oficiálních obchodech jsou jich k dispozici desítky tisíc. V každém z těchto obchodů najdete aplikace od českých tvůrců, není nutné umět anglicky.

GOOGLE PLAY

Tento obchod se dříve jmenoval Android Market a v současnosti nabízí asi nejvíce aplikací. Stejně jako samotný operační systém jsou i nástroje pro vývoj aplikací k dispozici zdarma. Právě pro Android tak existuje řada aplikací od nových, nezávislých vývojářů. I díky tomu existuje nejvíce bezplatných aplikací právě pro tento operační systém. Slušně si vybavit svůj telefon vás tak nemusí stát vůbec nic. V obchodě jsou samozřejmě k dispozici také placené aplikace a platit za ně lze pomocí kreditní karty.

Na rozdíl od zbylých dvou platforem lze do telefonu s Androidem nainstalovat i aplikace, které máte uloženy ve svém počítači nebo které stáhnete odjinud než z oficiálního obchodu. Instalační soubory pro platformu Android mají příponu APK. Abyste si ji ale mohli nainstalovat, musíte v menu telefonu povolit instalaci z cizích zdrojů. Tuto volbu najdete v sekci Nastavení.

APPLE APP STORE

Jediným způsobem, jak přidat aplikace do telefonů iPhone, je využít obchodu Apple, který se jmenuje App Store. Pro iPhone existuje téměř stejné množství aplikací jako pro Android. Protože jde zatím stále o druhou nejrozšířenější platformu, prakticky všechny oficiální instituce připravují své aplikace jak pro Android, tak pro iOS. Řadu uživatelů však asi nepotěší to, že v App Storu je ze všech mobilních platforem asi největší procento placených aplikací – občas se dokonce stane, že aplikace, která je pro Android zdarma, je pro iOS zpoplatněna. Za nákupy můžete platit kreditní kartou: Údaje o kartě si musíte uložit ke svému profilu v obchodu a při nákupu se pak už nemusíte o nic starat.

WINDOWS MARKETPLACE

Asi největší slabinou operačního systému Windows Phone je nedostatek aplikací. V oficiálním obchodě najdete samozřejmě také desítky tisíc aplikací, nicméně řada těch, které uživatelé využívají nejčastěji, prostě chybí. Příkladem může být například většina aplikací českých bank, celkově je ale nabídka, co do pestrosti, chudší. Také v případě obchodu Windows Marketplace je velká část aplikací placená, nabídka těch bezplatných je ale přece jen širší než v případě iOS. I v tomto případě lze platit kreditní kartou. ■ JAN LODL

info

ČESKÁ TELEVIZE

ČT připravila několik aplikací pro všechny hlavní mobilní platformy. K dispozici jsou aplikace ČT24 a ČT4, které jednak přinášejí zpravodajské informace, jednak umožňují sledovat prostřednictvím mobilu živé vysílání. Aplikace iVysílání umožňuje přístup k pořadům zařazeným do archivu ČT.

MOBILNÍ BANKOVNICTVÍ

Snad všechny české banky připravily obdobu svého internetového bankovnictví i pro chytré telefony. Všechny nabízejí aplikaci pro iPhone, většina i pro Android. Pro Windows Phone připravily aplikaci jen ČSOB a Poštovní spořitelna. Oproti dřívějšímu GSM bankovnictví nabízejí aplikace podobný komfort a stejnou či vyšší bezpečnost než internetové bankovnictví klasické.

VIBER

Komunikační program Viber je mobilní obdobou Skypu. Původně vznikl pro iOS, ale už je k dispozici pro všechny platformy. Uživatelé programu Viber si mohou mezi sebou posílat zprávy, a dokonce si zdarma telefonovat, jedinou podmínkou je datové připojení (může být uskutečněno i prostřednictvím sítě Wi-Fi).

Xtreamer Mobile Aiki

VELKÝ TELEFON



Xtreamer Mobile Aiki má pětipalcový displej a velkou baterii a podporuje dvě SIM karty.

PARAMETRY
- **CENA S DPH:** 5 000 Kč
- **POSKYTL:** ConQuest entertainment, a. s.
- **INFO:** www.xtreamermobile.com
- **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Android 4.0.3
- **DISPLEJ:** 5", 480 × 800 bodů
- **ROZMĚRY:** 146 × 78,3 × 11,6 mm
- **HMOTNOST:** 220 g

Na pouhé telefonování by byl nešikovně veliký, ale velký displej oceníte při psaní e-mailů, při prohlížení WWW stránek i při hraní her a sledování filmů. Navíc je tu výkonný akumulátor, takže ani při častější práci s internetem či sledování videa jej nebudete muset denně nabíjet a v pohotovostním režimu vydrží déle než týden. Gigahertzový procesor MTK6575 nabízí dostatek výkonu pro operační systém Android, pro aplikace i pro sledování videa. Ve výbavě nechybí podpora pro datové sítě 3G, modul GPS ani podpora pro technologie Wi-Fi a Bluetooth, je tu 5Mpx přední kamera a 0,3Mpx kamera zadní. Předinstalováno je vše potřebné pro internet (aplikace YouTube, Skype, Facebook atd.), technické fandy potěší tzv. Root Access (úplný přístup k systému).

▸ PROČ KOUPIT: Telefon s velkým displejem a s podporou pro dvě SIM karty je k dostání za příznivou cenu. Výborně se hodí na práci s internetem. ■ IVAN HEISLER



★★★★☆



výdrž baterie, dual SIM



nerovnoměrně podsvícené okraje displeje

Dotykové monitory

MONITORY PRO WINDOWS 8



Po vzoru tabletů a chytrých telefonů přichází dotykové ovládání do módy i u notebooků a dopřát si jej můžete také u stolních počítačů. Zvýšení popularity dotykového ovládání souvisí i s nástupem operačního systému Windows 8, který nabízí nové uživatelské prostředí, určené pro ovládání PC dotykem prstu.

v testu

Acer T272HL
Iiyama ProLite T2250MTS
NEC V-Touch 2223w CU

S nástupem Windows 8 začali mnozí uživatelé používat ve svých stolních počítačích právě tento operační systém. Je však škoda nevyužívat jeho dotykové prostředí. Základ Windows 8 vychází z oblíbeného operačního systému Windows 7, ale jeho uživatelské prostředí doznalo již na první pohled významných změn. Toto prostředí, označované jako Modern UI, je složeno z tzv. dlaždic a je uzpůsobeno pro dotykové ovládání.

Dlaždice jsou na rozdíl od ikon dostatečně velké, a není tedy problém jejich prostřednictvím ovládat počítač dotykem prstu na displeji notebooku nebo na monitoru. Operační systém Windows 8 lze samozřejmě ovládat pomocí myši a klávesnice, ale tímto způsobem se ochudíte o dotykové schopnosti. Ovládání počítače je prostřednictvím dotykového displeje velmi intuitivní a zejména u přístrojů s Windows 8 lze použití dotykového displeje doporučit.

STOLNÍ PC A DOTYKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Každý, kdo někdy používal tablet, jistě ocenil jeho snadné ovládání pomocí dotyků prstu. To se výborně hodí např. při surfování po internetových stránkách nebo při prohlížení fotografií. Proto předností dotykového ovládání využívají i tzv. konvertibilní notebooky, které v sobě spojují výhody tabletu a notebooku. Oproti běžným notebookům jsou totiž vybaveny dotykovým displejem a při práci s nimi můžete používat jak tradiční ovládání pomocí klávesnice a touchpadu, tak i ovládání dotykové.

Pohodlného ovládání počítače pomocí dotyku prstu si ale můžete dopřát i u běžné stolní sestavy. Jak již bylo řečeno, tento způsob ovládání stolního počítače doporučujeme zejména uživatelům, kteří nainstalovali Windows 8. Pro zprovoznění dotykového ovládání pak již potřebují pouze jediné – a to je displej reagující na dotyk prstu. Ke stolnímu počítači stačí takový monitor připojit jako běžný monitor prostřednictvím kabelu D-Sub, DVI či HDMI a navíc je také nutné propojit monitor s počítačem pomocí kabelu USB.

	Acer T272HL	iiyama ProLite T2250MTS	NEC V-Touch 2223w CU
Cena s DPH	13 490 Kč	6 930 Kč	14 399 Kč
Poskytl	Acer Czech Republic, s. r. o.	AT Computers, a. s.	Vekobs, s. r. o.
Info	www.acer.cz	www.atcomp.cz	www.vekobs.cz
Úhlopříčka displeje	27"	21,5"	22"
Rozlišení obrazu	1 920 × 1 080 bodů	1 920 × 1 080 bodů	1 680 × 1 050 bodů
Obrazové vstupy	D-Sub, DVI, HDMI	D-Sub, DVI	D-Sub, DVI
Další rozhraní	3× USB 3.0, 3,5mm jack	3,5mm jack	3,5mm jack
Další výbava		reproduktory, dotykové pero	reproduktory
Udávaný jas displeje	300 cd/m²	260 cd/m²	300 cd/m²
Udávaná doba odezvy	5 ms	5 ms	5 ms
Spotřeba energie – běžný provoz / max.	19 W / 28 W	34 W / 42 W	20 W / 26 W

DOTYKOVÉ MONITORY V TESTU

Vyzkoušeli jsme tři dotykové monitory. Dva z nich (Acer T272HL a iiyama ProLite T2250MTS) jsou pro dotykové ovládání připraveny přímo od výrobce. Monitor NEC V-Touch 2223w CU je běžný monitor značky NEC, upravený pro dotykové ovládání firmou Vekobs, od níž jsme měli tento model zapůjčen.

Jsou mezi nimi i další rozdíly: Monitory iiyama a NEC vypadají jako běžné monitory, zatímco Acer T272HL se odlišuje nejen z hlediska designu, ale i stojanem, který je polohovatelný ve velkém úhlu. Díky tomu lze monitor sklopit zadní částí blíže k desce stolu a používat ho i v téměř vodorovné poloze jako přerostlý tablet. Tento model je vybaven 27palcovým displejem, model iiyama ProLite T2250MTS má displej 21,5palcový a monitor NEC V-Touch 2223w CU nabízí 22palcovou zobrazovací plochu.

Monitory Acer a iiyama zobrazují obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů a na displeji modelu NEC je k dispozici obraz v nižším rozlišení 1 680 × 1 050 bodů. Ve všech případech dotyková vrstva, která překrývá plochu zobrazovacího LCD panelu, způsobuje, že na displeji jsou více patrné světelné odlesky. Při pohybu prstu po displeji dochází samozřejmě k vytvoření šmouh, takže dotykový displej budete čistit častěji než monitor s displejem nedotykovým.

Zatímco dotykové monitory Acer a iiyama podporují vícedotykové ovládání (např. dvěma prsty pro zvětšení obrázku) a s počítačem s OS Windows 8 spolupracovaly bez problémů ihned po připojení k počítači, u monitoru NEC jsme museli spustit program eGalaxTouch pro kalibraci dotykového ovládání. Tento monitor reaguje pouze na dotyk jednoho prstu. ■ **MARTIN SEMRÁD**



ÚVODNÍ PLOCHA operačního systému Windows 8 s dlaždicemi je navržena pro dotykové ovládání.

info

SNAZŠÍ OVLÁDÁNÍ POČÍTAČE

Ke zjednodušení práce s počítačem se kromě dotykového ovládání můžeme v budoucnu těšit i na další technologie. Např. 3D kamery připojené k počítači umožní ovládání počítače prostřednictvím pohybů. Třeba při prezentaci se přesunete na další stránku pouhým mávnutím ruky. Pracuje se také na rozpoznávání hlasu. Hlasovým ovládáním bude možné například spouštět programy, zadat vyhledávání na internetu či pouštět hudbu.

hodnocení

★★★★½



nízká spotřeba energie, sklopný podstavec, velký displej, velké úhly pohledu



odlesky na displeji

ACER T272HL



13 490 Kč

Společnost Acer má v nabídce dva monitory s dotykovým displejem: 23palcový (58,4cm) model T232HL za 9 990 Kč a testovaný monitor T272HL s úhlopříčkou dlouhou 27 palců (68,6 cm). Ten stojí 13 490 Kč. Pro připojení k počítači je vybaven porty D-Sub, DVI a HDMI a potěšilo nás, že v levém boku jsou integrovány tři porty rychlého rozhraní USB 3.0. Displej zobrazuje obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů a je podsvícen LED diodami, díky čemuž má tento monitor velmi nízkou spotřebu energie. Tu jsme v běžném provozu naměřili ve výši 19 W, maximálně pak 28 W. To jsou na takto velký monitor výborné hodnoty. Tento monitor má neotřelý design – čelo monitoru tvoří celistvá plocha a v zadní části je stojan nastavitelný ve velkém úhlu. Díky tomu lze s tímto modelem pracovat i v téměř vodorovné poloze. Při práci s tímto monitorem jsme ocenili přesné reakce na dotyk prstu (multidotykové ovládání detekuje až deset dotyků najednou) a také velké úhly pohledu ze všech stran. Líbil se nám i velmi dobrý jas a dobrý kontrast.

hodnocení

★★★★☆



vysoké rozlišení displeje, ve výbavě je dotykové pero



odlesky na displeji, vyšší spotřeba energie, menší úhel z podhledu



6 930 Kč

IIYAMA PROLITE T2250MTS

Tento monitor je vybaven 21,5palcovou (54,6cm) zobrazovací plochou s rozlišením 1 920 × 1 080 bodů. Dotykové ovládání funguje výborně po propojení monitoru s počítačem. Displej reaguje přesně na dotyk dvou prstů a v dolní části pravého boku je k dispozici i dotykové pero pro přesnější práci s menšími objekty na pracovní ploše – velmi dobře poslouží např. při zadávání adresy WWW stránek na softwarové klávesnici. Používání dotykového pera má také tu výhodu, že se displej neušpiní. Podstavec umožňuje natáčení displeje směrem do stran a náklon dopředu a dozadu. Pro připojení k počítači slouží porty DVI a D-Sub. Ve výbavě jsou i reproduktory. Displej má průměrný jas a dobrý kontrast, dobré jsou zorné úhly směrem ze stran a seshora, ale menší je úhel z podhledu. Vyšší je spotřeba energie, která v běžném provozu činila 34 W a jejímž maximem bylo 42 W.

hodnocení

★★★☆☆



nízká spotřeba energie



odlesky na displeji, menší úhly pohledu, nutnost kalibrovat dotykové ovládání

NEC V-TOUCH 2223W CU

Monitor NEC V-Touch 2223w CU není dotykový přímo od výrobce, ale o dotykovou vrstvu jej rozšiřuje firma Vekobs. U tohoto 22palcového (55,9cm) modelu je k dispozici obraz v nižším rozlišení 1 680 × 1 050 bodů, díky kterému jsou zobrazované objekty na displeji větší a lépe se na ně strefuje prstem. Po připojení monitoru k počítači však dotykové ovládání nefungovalo přesně, proto jsme z internetové stránky výrobce stáhli program eGalaxTouch pro kalibraci dotykového ovládání. Poté bylo dotykové ovládání již přesnější, ale ve srovnání s monitory Acer a iiyama bylo i tak méně přesné. Navíc monitor reaguje pouze na dotyk jednoho prstu a k dispozici není softwarová klávesnice. Displej má dobrý jas a výborný kontrast, ale nabízí – zejména z nadhledu a z podhledu – menší úhly pohledu. Pro připojení k počítači jsou zde porty D-Sub a DVI a kabel s portem USB není odpojitelný, ale je k monitoru trvale připevněn. V běžném provozu jsme naměřili příkon 20 W, maximální příkon činí 26 W.

14 399 Kč



Lenovo IdeaPad U510

ULTRABOOK S BOHATOU VÝBAVOU

Pod označením ultrabook si většina uživatelů představí lehoučký notebook s 13,3palcovým displejem. Na trhu jsou ale i ultrabooky s displejem 14palcovým, a dokonce i s displejem 15,6palcovým.



Ultrabookem, který je vybaven velkým, 15,6palcovým displejem, je např. Lenovo IdeaPad U510. Kromě velkého displeje nabízí tento přístroj i bohatou výbavu, klávesnici s numerickou částí a disponuje také vysokým výkonem. Líbilo se nám i pevné šasi a víko displeje, které je vyrobeno z lehké kovové slitiny. Díky tomu je tento model dostatečně odolný a ocení jej uživatelé, kteří požadují elegantně vyhlížející přenosný počítač v bytelném provedení.

TICHÝ PROVOZ

Tento ultrabook má adekvátně k velkému displeji větší půdorysný rozměr (382 × 251 mm), ale na výšku měří pouze 25 mm. Hmotnost 2,2 kg není pro časté přenášení úplně nízká, ale také není překážkou pro využití tohoto počítače na cestách.

Obraz se zobrazuje na velkém displeji, který však pracuje pouze v rozlišení 1 366 × 768 bodů. Na takto velké zobrazovací ploše by mohl být k dispozici obraz v rozlišení vyšším. Naopak jsme ocenili tichý provoz a také rychlé zapnutí a vypnutí počítače. Zásluhu na tom má nový operační systém Windows 8 a také 24GB disk SSD, který významně urychluje start operačního systému a spouštěných programů. Pro uložení dat je zde pevný disk s kapacitou 500 GB.

VYSOKÝ VÝKON

Výborný výkon uděluje tomuto modelu dvoujádrový 1,9GHz procesor Intel Core i7-3517U, grafický čip nVidia GeForce GT 625M a ve výbavě je 8 GB operační paměti. Díky této konfiguraci byla při práci s notebookem a při spouštění testovacích programů k dispozici vždy dostatečná výkonová rezerva.

Spokojeni jsme byli i s výbavou, která zahrnuje vše podstatné: V pravém boku jsou vedle DVD vypalovačky umístěny dva porty USB 2.0 a také slot pro paměťovou kartu SD. Jeden port rychlého rozhraní USB 3.0 je spolu s videovýstupem HDMI, síťovým portem RJ-45 a 3,5mm výstupem na sluchátka přístupný v levém boku počítače. Samozřejmě nechybí bezdrátový adaptér Wi-Fi pro zapojení do počítačové sítě a je zde i rozhraní Bluetooth.

Při měření doby provozu při napájení z baterie jsme v testu, který zajišťuje neustálé zatížení notebooku, zjistili podprůměrnou hodnotu 3:44 hod. Kratší provoz na baterii je daní za použití výkonných komponent a velkého displeje. V běžném provozu však tento model na plně nabitou baterii pracoval po dobu cca 6 hodin.

▸ **PROČ KOUPIT: Lenovo IdeaPad U510 je výborný notebook s velkým displejem, s bohatou výbavou a s vysokým výkonem. Líbil se nám také rychlý start a tichý provoz.** ■ MARTIN SEMRÁD

hodnocení

★★★★☆



výkon procesoru a grafické karty, bohatá výbava, tichý chod, rychlý start a vypnutí, pevný kryt displeje



kratší doba provozu na baterii, nižší rozlišení displeje

info

PARAMETRY

- ▸ **CENA S DPH:** 21 999 Kč
- ▸ **POSKYTL:** Lenovo
- ▸ **INFO:** www.lenovo.cz
- ▸ **PROCESOR:** Intel Core i7-3517U / 1,9 GHz
- ▸ **VELIKOST PAMĚTI:** 8 GB
- ▸ **DISPLEJ/ROZLIŠENÍ:** 15,6" (39,6 cm), lesklý / 1 366 × 768 bodů
- ▸ **GRAFICKÝ ČIP:** nVidia GeForce GT 625M
- ▸ **ÚLOŽIŠTĚ DAT:** SSD (24 GB) + pevný disk (500 GB)
- ▸ **DALŠÍ VÝBAVA:** HDMI, Wi-Fi, Bluetooth, čtečka karet SD, webová kamera
- ▸ **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Windows 8
- ▸ **ROZMĚRY:** 382 × 251 × 25 mm
- ▸ **HMOTNOST:** 2,2 kg

VÝSLEDKY TESTŮ

- ▸ **CELKOVÝ VÝKON:** 2 928 bodů
- ▸ **VÝKON PROCESORU:** 2,81 bodu
- ▸ **GRAFICKÝ VÝKON:** 4 141 bodů
- ▸ **PROVOZ NA BATERII:** 3:44 hod.

CO JE ULTRABOOK

▶ Označení ultrabook zavedla pro výkonné a přitom lehké notebooky společnost Intel. Ultrabook musí obsahovat procesor značky Intel s nízkou spotřebou energie, musí rychle startovat a mít dlouhou výdrž na baterii.

GoGen TVL 32983DLEDRR

PROSTOROVÝ OBRAZ

Televizor GoGen TVL 32983DLEDRR zobrazuje obraz na displeji s úhlopříčkou dlouhou 32 palců (to je 81 cm) a zajímavé na něm je, že dokáže divákovi zprostředkovat i trojrozměrný obraz.





★★★★☆



dobrá cena, pěkný obraz, české menu, port USB, možnost zobrazení 3D obrazu, čtvery 3D brýle v ceně, pěkný dálkový ovladač



delší doba odezvy, absence tuneru DVB-C

Displej má matný povrch a zobrazuje obraz v rozlišení 1 366 × 768 bodů. I když se jedná o model s velmi příznivou cenou (stojí 6 990 Kč), zaujme u něj podsvícení Direct LED, což znamená, že bílé LED diody, které podsvěcují displej, jsou rozmístěny pod celou plochou zobrazovacího displeje. Výhodou této technologie je rovnoměrné podsvícení obrazu – naproti tomu u displejů s použitou levnější technologií podsvícení Edge LED lze mnohdy vidět světlejší obraz u okrajů zobrazovací plochy.

VELMI PĚKNÝ OBRAZ

Pro zobrazení trojrozměrného obrazu se používá pasivní 3D technologie, která využívá polarizačních filtrů. Spolu s televizorem jsou dodány čtvery 3D brýle. Tento model nenabízí převod obrazu z 2D na 3D, takže trojrozměrný obraz budete mít k dispozici jen u filmů natočených přímo ve 3D. Nejlepší kvalitu 3D obrazu budete mít při přehrávání filmu z Blu-ray přehrávače. Ke kvalitě 3D obrazu nemáme výhrady, ale lepší zážitek z 3D obrazu vám zprostředkují televizory s větším displejem, které pracují v plném HD rozlišení.

Sledování 3D obrazu s nasazenými brýlemi však využijete pouze u několika málo titulů, podstatně častěji budete sledovat tradiční obraz 2D. Při něm jsme ocenili nejen příkladné podsvícení obrazu, ale i syté barvy a dostatečně velké úhly pohledu. Při sledování akčních scén nebo sportovních utkání je však občas patrné rozmazání rychle se pohybujících objektů, takže by určitě nebyla na škodu kratší doba odezvy displeje.

SNADNÉ OVLÁDÁNÍ

Menu televizoru komunikuje s uživatelem česky a na správné zobrazení znaků s českou diakritikou se můžete těšit i u elektronického programového průvodce (EPG) a u filmů s titulky. Ke snadnému ovládání televizoru přispívá i velký dálkový ovladač s přehledně uspořádanými tlačítky. Televizor disponuje tunerem DVB-T2 pro příjem digitálního pozemního vysílání ve vysokém rozlišení (MPEG-4), ale tuner DVB-C pro příjem digitálního vysílání kabelového zde není.

Díky portu USB můžete v televizoru přehrávat filmy z USB paměťového zařízení a také na něj nahrávat TV pořady. Líbil se nám i dobrý zvuk televizoru – o ten se starají dva 6W reproduktory. Dobrá je i spotřeba elektrické energie – ta se v testu pohybovala od 39 W do 41 W.

▸ PROČ KOUPIT: **Testovaný televizor je dostupný za dobrou cenu a kromě pěkného 2D obrazu nabízí i obraz trojrozměrný. V ceně jsou zahrnuty i čtvery 3D brýle. Líbila se nám i schopnost přehrávání a nahrávání na paměťové disky USB.**

■ MARTIN SEMRÁD

info

PARAMETRY

- ▸ **CENA S DPH:** 6 990 Kč
- ▸ **POSKYTL:** HP Tronic Zlín, s. r. o.
- ▸ **INFO:** www.gogen.cz
- ▸ **ÚHLOPŘÍČKA DISPLEJE / ROZLIŠENÍ:** 32" (81 cm) / 1 366 × 768 bodů
- ▸ **UDÁVANÝ JAS:** 300 cd/m^2
- ▸ **DOBA ODEZVY:** 5 ms
- ▸ **TUNERY:** DVB-T2, analogový
- ▸ **ÚHLY POHLEDU (HOR./VERT.):** 178°/178°
- ▸ **KONEKTORY:** 2× HDMI, 1× SCART, kompozitní video, D-Sub, 1× USB, koaxiální zvukový výstup SPDIF, 3,5mm zvukový výstup
- ▸ **VÝKON REPRODUKTORŮ:** 2× 6 W
- ▸ **ROZMĚRY:** 78 × 56 × 20,5 cm
- ▸ **HMOTNOST:** 10 kg

DÁLKOVÝ OVLADAČ

Snadné ovládání zajišťuje velký dálkový ovladač s přehledně rozmístěnými a velkými tlačítky – trochu „schováno" v levém dolním rohu je jen tlačítko pro spuštění EPG.



BenQ G1

HODNĚ MUZIKY ZA MÁLO PENĚZ



Za cenu pod hranicí 5 tisíc korun nenajdete mnoho modelů s manuálními režimy expozice a jen jeden má navíc vyklápěcí displej. Je jím kompaktní fotoaparát BenQ G1.

Když někdo shání digitální fotoaparát, jako cenový strop často bere 5 tisíc korun. Oproti dřívějším dobám se za tuto částku dají pořídit zajímavé modely, často s kvalitní optikou i dobrým dílenským zpracováním. Chcete-li však za tuto cenu fotoaparát s velmi světelným objektivem, manuálními režimy expozice a vyklápěcím displejem, výběr se zúží.

VÝKLOPNÝ DISPLEJ

Tyto předpoklady naplňuje jen model G1 od společnosti BenQ. Displej s velkým rozlišením 920 tisíc bodů je výklopný i otočný. Můžete jej otočit i směrem k tělu přístroje a chránit jej tak proti poškrábání. Fotoaparát se chlubí tím, že je nejtenčím modelem s vyklápěcím displejem a se světelností F1,8. Právě velká světelnost objektivu pomáhá pořizovat dobré snímky i za zhoršených světelných podmínek, kdy není možné nebo nechcete použít blesk. Větší šum se projevuje až od hodnoty ISO 800. Ještě lepším výsledkům by prospěl větší snímač, ale pak by cena přístroje byla znatelně vyšší.

MANUÁLNÍ REŽIMY

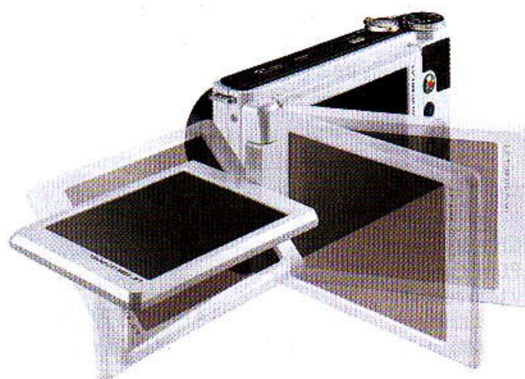
U manuálních režimů je potěšující, že clonu je možné nastavovat v mnoha hodnotách. U některých modelů totiž bývají jen tři, nebo dokonce dvě možnosti nastavení clony. U tohoto fotoaparátu je možné na nejkratším ohnisku nastavit jednu ze čtrnácti hodnot clony. Velký rozsah je i u nabídky časů expozice.

INTUITIVNÍ OVLÁDÁNÍ

Potěší snadné a intuitivní ovládání, kdy i ruční korekce a nastavení expozice zvládne každý bez nutnosti studovat manuál. Video má samostatné tlačítko a při natáčení lze použít optický zoom, který je plynulý. Jen ostření je občas velmi pomalé, fotoaparát nestíhá zaostřit především při změně ohniska. Rušivě působí zvuk motorku zoomu, hlasitě se projevující na výsledném videu. Zajímavým bonusem je retropouzdro, které je součástí balení.

▸ **PROČ KOUPIT: Fotoaparát s dobrým poměrem ceny k výkonu pro ty, kdo od kompaktu požadují světelný objektiv, manuální režimy, vyklápěcí displej a dostupnou cenu. Jen je nutné se smířit s pomalejší rychlostí a s horším natáčením videa.**

■ DAVID DEE NESIBA



DISPLEJ JE vyklápěcí i otočný. Můžete jej otočit i směrem k tělu přístroje a chránit jej tak proti poškrábání. Fotoaparát se chlubí tím, že je nejtenčím modelem s vyklápěcím displejem a se světelností F1,8.



★★★★☆



cena, vyklápěcí displej, manuální režimy, světelnost objektivu



pomalá rychlost startu i snímání, chybí poměr stran 3 : 2

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 4 450 Kč
- **SNÍMAČ:** CMOS 1/2,3"
- **ROZLIŠENÍ:** 14 Mpx
- **OBJEKTIV:** 4,6×, 24–110 mm, F1,8–4,9
- **STABILIZACE:** optická
- **MAKRO:** 3 cm
- **CITLIVOST:** 100–6400 ISO
- **RYCHLOST ZÁVĚRKY:** 1/2000–15 s
- **DISPLEJ:** vykl. 3" / 920 000 bodů
- **MANUÁLNÍ REŽIMY:** ano – P, A, S, M
- **VIDEO:** 1 920 × 1 080 bodů
- **KARTY:** SD/SDHC/SDXC
- **ROZMĚRY:** 114 × 63 × 25,5 mm
- **HMOTNOST:** 209 g

NAMĚŘENÁ RYCHLOST

Lákavá cena se odrazila hlavně v rychlosti. Už zapnutí je nepříjemně pomalé a ani rychlostí snímání tento fotoaparát nevyniká. Chcete-li zachytit více snímků po sobě, je lepší zvolit sekvenční snímání, ale pak je nutné delší dobu čekat, než přístroj snímky zpracuje.

- **ZAPNUTÍ:** 5,0 s
- **1 SNÍMEK V MAXIMÁLNÍ KVALITĚ:** 3 s
- **5 SNÍMKŮ V MAXIMÁLNÍ KVALITĚ:** 18,1 s
- **3 SNÍMKY S BLESKEM:** 12,9 s
- **PŘEZOOMOVÁNÍ (4,6×):** 2,6 s

D-Link DIR-636L

RYCHLÝ A STYLOVÝ ROUTER

Router D-Link DIR-636L je určen pro vysokorychlostní domácí počítačovou síť, má neotřelý design, disponuje zajímavými funkcemi a lze jej pořídit za dostupnou cenu.

hodnocení

★★★★☆



gigabitový Ethernet, rychlá a stabilní bezdrátová síť, sdílení multimédií z připojeného USB zařízení, vzdálený dohled díky mobilní aplikaci, netradiční design, výhodná cena



pouze pomalejší port USB 2.0 namísto modernějšího portu USB 3.0, nemožnost připojit vlastní externí anténu

Router D-Link DIR-636L je cenově dostupné řešení pro vybudování moderní domácí počítačové sítě. Na první pohled zaujme soudkovitým designem a k dispozici jsou celkem čtyři GLAN porty pro připojení osobních počítačů nebo jiných zařízení síťovým kabelem. Každý port podporuje přenosovou rychlost ve výši až 1 Gb/s. Zdířka WAN pro kabel s koncovkou RJ-45 je určena k propojení routeru s modemem.

Router slouží zároveň jako přístupový bod (access point, AP), takže jeho prostřednictvím lze vytvořit bezdrátovou síť Wi-Fi. Router podporuje standard IEEE 802.11n, díky čemuž je možné bezdrátově přenášet data rychlostí teoreticky až 300 Mb/s. Router má dvě integrované antény s dostatečným dosahem, bohužel chybí možnost připojit vlastní anténu.

BEZPEČNOST A DOHLED

Samozřejmostí je podpora pro zabezpečení bezdrátové sítě. Router D-Link DIR-636L nabízí všechny běžné metody šifrování včetně těch aktuálně nejvyspělejších: WPA a WPA2. Nové zařízení lze k síti bezdrátově připojit jednoduše a rychle pomocí tlačítka WPS. Vhod přijde také funkce Guest Zone, tedy oddělená síť pro návštěvy, která umožní vašim přátelům připojit se přes síť k internetu, aniž by získali plnohodnotný přístup k síti a k obsahu, jenž je v ní sdílen.

Součástí routeru je též firewall pro ochranu sítě před možnými útoky z internetu. Další bezpečnostní funkcí je blokování přístupu na vybrané webové adresy. Díky tomu lze například dětem zamezit navštěvovat stránky, které pro ně nejsou vhodné. Router také umožňuje sledovat webové adresy, které byly v jednotlivých zařízeních připojených k síti navštíveny.



GIGABITOVÉ PORTY nejsou v této cenové kategorii zdaleka obvyklé.



ROUTER ZAUJME neotřelým designem.

SDÍLENÍ MULTIMÉDIÍ

Port USB 2.0 na zadní stěně routeru je určen k připojení flash disku nebo externího pevného disku, z nichž pak lze sdílet obsah v síti. Lze tak například sledovat videa či poslouchat hudbu pomocí chytrého televizoru a přehrávače podporujících technologii DLNA. Pro elektroniku se systémem Android nebo iOS je od výrobce k dispozici bezplatná aplikace SharePort Mobile, umožňující poslouchat hudbu, sledovat videa a prohlížet fotografie z flash disku nebo externího pevného disku (připojeného k routeru) v mobilním zařízení. Dnes by routeru ovšem více „slušel" rychlejší port USB 3.0 než port USB 2.0.

▸ **PROČ KOUPIT: Router s podporou pro gigabitovou síť zvládne sdílet multimédia a nabízí pokročilé možnosti kontroly dění v síti.**

■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** cca 1 200 Kč
- **INFO:** www.dlink.cz
- **ZÁRUKA:** 2 roky
- **PORTY:** 4× GLAN, 1× WAN, 1× USB 2.0
- **RYCHLOST METALICKÉ SÍTĚ:** 1 Gb/s
- **PODPORA PRO WI-FI:** ano (IEEE 802.11b/g/n)
- **RYCHLOST SÍTĚ WI-FI:** až 300 Mb/s
- **ZABEZPEČENÍ SÍTĚ WI-FI:** šifrování WPA/WPA2, WPS, Guest Zone
- **VÝMĚNNÁ ANTÉNA:** ne
- **ADMINISTRAČNÍ ROZHRANÍ:** webové + aplikace pro zařízení s Androidem nebo s iOS
- **ROZMĚRY:** 93 × 111 × 145 mm
- **BARVA:** černá

OVLÁDÁNÍ Z MOBILU

K administračnímu rozhraní routeru lze přistupovat z webového administračního rozhraní anebo díky speciální aplikaci pro mobilní zařízení se systémem Android nebo s iOS také na dálku prostřednictvím internetu, a to bez složité konfigurace. Z mobilu či tabletu tak můžete sledovat, jaké weby si právě doma prohlíží vaše ratolest, případně na dálku zablokovat připojení k internetu.

Rikomagic MK 802 III S + MiniX Neo G4

LEVNÁ MINI PC

Mini PC se systémem Android, známým z chytrých mobilů a tabletů, zaujmou vedle rozměrů také bezhlučným provozem, nízkou spotřebou a příznivou cenou.



Mini PC lze připojit k televizoru jako chytrý set-top box anebo používat namísto běžného počítače. Poslouží takřka k libovolné práci s internetem, přehrávání multimédií i k hraní vybraných her.

RIKOMAGIC MK 802 III S

Rikomagic MK 802 III S vypadá jako větší flash disk, ale USB konektor je nahrazen konektorem HDMI pro přímé připojení k televizoru či monitoru. Mini PC je dostatečně výkonné pro přehrávání filmů v plném vysokém rozlišení i pro hraní atraktivních 3D her dostupných pro Android. Kapacitu interního úložiště lze rozšířit paměťovou kartou. K místní síti se zařízení připojuje přes Wi-Fi. Ethernetové rozhraní chybí. Zařízení nemá vlastní reproduktor ani výstup na sluchátka. Při připojení k televizoru je zvuk přiváděn spolu s obrazem přes HDMI. Lze též využít podpory pro Bluetooth (za účelem bezdrátového připojení sluchátek či reproduktoru).

Mini PC má jeden port USB pro připojení bezdrátové klávesnice a myši. Součástí balení však není dálkový ovladač. K dispozici jsou ještě dva porty microUSB. První lze díky přibalené redukci přetvořit na klasický velký port USB. Druhý slouží jen k napájení. Dodáván bohužel není adaptér pro napájení z elektrické sítě (lze jej dokoupit), ale pouze kabel pro napájení z USB portu např. na televizoru.

▸ PROČ KOUPIT: **Přes některá negativa, zejména co se dodávaného příslušenství týče, jde o zajímavé řešení, jak levně pořídit další počítač nejen pro práci s internetem.**



MINIPOČÍTAČ VYPADÁ jako flash disk, místo USB konektoru má však konektor HDMI.

MINIX NEO G4

Zařízení MiniX Neo G4 využívá prakticky totožný hardware jako zařízení Rikomagic MK 802 III S. Má tedy i stejný výkon. Je však lépe připraveno plnit úlohu chytrého set-top boxu. Výrobce totiž přibalil dálkový ovladač. Dále je přibalen delší HDMI kabel, dostačující pro bezpečné položení přístroje na pevnou plochu. Kvitujeme též přibalený adaptér pro napájení z elektrické sítě, ovšem možnost napájení z USB portu rovněž nechybí.

Naopak chybí nejen výstup na sluchátka, ale tentokrát i Bluetooth, takže zvuk je možné získat jedině přes rozhraní HDMI, což je pro většinu monitorů problém (nikoliv však pro televizory). K obsluze lze použít také libovolnou bezdrátovou myš či klávesnici. Zařízení má však vedle napájecího microUSB už jen jeden port USB 2.0, takže je třeba využít bezdrátový set (nebo periferie) kompatibilní s jediným přijímačem. Do obýváku je však vhodnější klávesnice s touchpadem (např. Logitech Wireless Touch Keyboard K400 – cca 850 Kč).

▸ PROČ KOUPIT: **Dobře poslouží jako chytrý set-top box – po připojení k televizoru dovede v mnoha ohledech zastoupit běžné PC.**

■ JIŘÍ MACICH ml.

MINIPOČÍTAČE OBSAHUJÍ operační systém Android (ve verzi 4.1.1).

info

Pro operační systém Android je k dispozici přes 700 000 aplikací a her, z nichž je většina dostupná zdarma a zbytek za drobný poplatek. Viz *play.google.com*.

info

RIKOMAGIC MK 802 III S

- **CENA S DPH:** 1 784 Kč
- **ZAPŮJČIL:** KV-Mobil.cz (*www.kv-mobil.cz*)
- **PROCESOR:** Rockchip RK3066 Cortex A9 (1,6GHz)
- **GRAFICKÁ KARTA:** MALI 400
- **ROZLIŠENÍ:** až full HD (1 080p)
- **SYSTÉM:** Android 4.1.1
- **OPERAČNÍ PAMĚŤ:** 1 GB
- **KAPACITA ÚLOŽIŠTĚ:** 8 GB
- **PAMĚŤOVÉ KARTY:** microSD a microSDHC (až 32 GB)
- **SÍŤ:** Wi-Fi (b/g/n)
- **BLUETOOTH:** ano (verze 3.0)
- **DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ:** ne
- **ROZMĚRY:** 90 × 40 × 13 mm

MINIX NEO G4

- **CENA S DPH:** 1 850 Kč
- **ZAPŮJČIL:** KV-Mobil.cz (www.kv-mobil.cz)
- **PROCESOR:** Rockchip RK3066 Cortex A9 (1,6GHz)
- **GRAFICKÁ KARTA:** MALI 400
- **ROZLIŠENÍ:** až full HD (1 080p)
- **SYSTÉM:** Android 4.1.1
- **OPERAČNÍ PAMĚŤ:** 1 GB
- **KAPACITA ÚLOŽIŠTĚ:** 8 GB
- **PAMĚŤOVÉ KARTY:** microSD a microSDHC (až 32 GB)
- **SÍŤ:** Wi-Fi (b/g/n)
- **BLUETOOTH:** ne
- **DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ:** ano
- **ROZMĚRY:** 94 × 38 × 14 mm

Belkin PocketBook Folio

POUZDRA PRO ČTEČKU KNIH



Pokud používáte čtečku elektronických knih, pravděpodobně ji máte při sobě i na cestách. V takovém případě vřele doporučujeme vložit čtečku do pouzdra, které ji ochrání před mechanickým poškozením. Při častém používání totiž běžně dochází k jejímu poškrábání a výjimkou není ani to, že dojde k poškození displeje. Pro čtečky PocketBook jsou nyní k dispozici pouzdra značky Belkin. Pro každý model má uživatel možnost výběru z několika provedení. Pouzdra jsou vyrobena z umělé kůže nebo z polyuretanu. Pouzdra jsou navržena tak, aby měla také pěkný vzhled – k dispozici jsou různé barevné varianty (např. černá, krémová či kombinace černé a šedé barvy).

▸ *www.pocketbook-int.com/cz* ▸ *www.belkin.cz*



HP OfficeJet Pro 8600 Plus

TISKNĚTE A SKENUJTE NEJEN Z TABLETŮ A MOBILŮ

Už dávno neplatí, že dokumenty se vytvářejí nebo e-maily čtou jen na počítači. K těmto činnostem lze využít i chytrý mobilní telefon, nebo ještě lépe tablet. Pokud jste však z těchto zařízení chtěli dříve tisknout, museli jste obsah nejprve stáhnout do počítače a z něj pak spustit tisk. To už naštěstí delší dobu neplatí a řada tiskáren umožňuje tisk přímo z mobilního zařízení. Mezi takové tiskárny se řadí i model HP OfficeJet Pro 8600 Plus, který vedle bezdrátového tisku umožňuje do těchto zařízení i skenovat. Výhodou této multifunkční tiskárny je i příznivá cena za tisk: V případě černobílé stránky nedosahuje ani třiceti haléřů.

▸ **CENA S DPH:** 6 300 Kč ▸ *www.hp.cz*

Avacom L910

ENERGIE NA CESTY



Uživatelům smartphonu, kteří často cestují autobusy nebo hůře vybavenými vlaky, kde není možnost dobíjení chytrého telefonu, doporučuji snadno přenosnou externí baterii Avacom L910. Za velmi příznivých 650 Kč získáte malou (rozměry 127 × 65 × 21,5 mm) a lehkou (hmotnost 113 g) krabičku, která uskladní 4 100 mAh záložní energie. Běžný smartphone tak ze zařízení dobijete minimálně dvakrát. Dobíjet ale můžete i libovolné jiné přenosné zařízení, které lze napájet prostřednictvím USB portu.

▸ **CENA S DPH:** 650 Kč ▸ *www.avacom.cz*



Multimediální encyklopedie

UNIVERSUM NA DVD

Projekt encyklopedie Universum (nejobsáhlejší české encyklopedie od dob Ottova naučného slovníku) byl bohužel ukončen. Máte ale výjimečnou příležitost si ještě pořídit digitální podobu této encyklopedie, a to za velmi výhodnou výprodejní cenu. DVD, verze 5.1, obsahuje kompletní texty desetisvazkového knižního vydání encyklopedie Universum a tato data lze prostřednictvím internetu ještě aktualizovat (DVD Universum 5.1 byl vydán v roce 2008, poslední aktualizační balíček byl ke stažení uvolněn v prosinci 2012). Za opravdu lidovou cenu 99 Kč tak získáte rozsáhlou encyklopedii, která zahrnuje více než 150 000 hesel, 10 000 obrázků, 110 videozáznamů a 240 unikátních zvukových ukázek (v délce přes 4 hodiny) a kterou můžete mít neustále „při ruce". Za tuto cenu lze DVD zakoupit v internetovém obchodě www.bux.cz, ale neváhejte, jde o výprodej posledních několika stovek kusů.

▸ **CENA S DPH:** 99 Kč ▸ *www.universum.cz* ▸ *www.bux.cz*

Nejlepší fotoaparáty

S fotoaparáty s cenou kolem 10 000 Kč nasnímáte fotografie výborné kvality. Pokud však očekáváte lepší výbavu a rychlost, budete si muset ještě připlatit.

na co se zaměřit

- optimální je možnost osobního vyzkoušení hledáčku
- vysoký údaj o megapixelech ještě nezajišťuje kvalitní snímky
- výhodou je velký a dotykový displej

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita snímků	Výbava	Rychlost	Start přístroje / zpoždění spouště (s)	Efektivní rozlišení snímače (Mpx)	Citlivost ISO	Rychlost závěrky min./max. (s)	Úhlopříčka displeje (palce)	Hmotnost (g)
1. Sony Alpha SLT-A37	10 000 Kč	**90,0**	**98**	**89**	70	1,6 / 0,1	16,0	100–16 000	1/4000 / 30	2,7	520
2. Nikon D5100	11 400 Kč	85,5	92	82	76	**0,3** / 0,1	**16,1**	**100–25 600**	1/4000 / 30	**3,0**	560
3. Olympus E-PL3	8 700 Kč	77,4	81	76	71	0,8 / 0,1	12,2	200–12 800	1/4000 / **60**	**3,0**	320
4. Olympus E-PM1	6 900 Kč	76,7	82	73	71	1,1 / 0,1	12,2	200–12 800	1/4000 / **60**	**3,0**	265
5. Canon EOS 1100D	9 000 Kč	74,7	90	62	62	0,4 / 0,1	12,2	100–6400	1/4000 / 30	2,7	500
6. Sony Alpha NEX-C3	10 000 Kč	74,5	87	62	70	1,5 / 0,1	16,0	200–12 800	1/4000 / 30	**3,0**	300
7. Panasonic Lumix DMC-GF5	9 000 Kč	73,1	84	66	60	1,7 / 0,1	12,0	160–12 800	1/4000 / 60	**3,0**	280
8. Panasonic Lumix DMC-GF3	8 000 Kč	71,7	78	65	71	1,0 / 0,1	12,0	160–6400	1/4000 / 60	**3,0**	265
9. Nikon 1 J2	9 500 Kč	71,7	75	60	93	1,4 / 0,1	10,0	100–6400	**1/16 000** / 30	**3,0**	280
10. Nikon 1 J1	8 000 Kč	70,3	73	58	**95**	1,1 / 0,1	10,0	100–6400	**1/16 000** / 30	**3,0**	280
11. Nikon D3100	8 800 Kč	70,3	73	66	74	**0,3** / 0,1	14,2	100–12 800	1/4000 / 30	**3,0**	510
12. Pentax Q	11 000 Kč	67,1	70	70	51	4,7 / 0,1	12,0	125–6400	1/8000 / 30	**3,0**	**200**

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

hodnocení

★★★★½



výborná kvalita snímků, bohatá výbava, rychlý záznam snímků



menší displej s nízkým rozlišením

Sony Alpha SLT-A37

Nejkvalitnější jsou v našem přehledu ty snímky, které byly pořízeny fotoaparátem Sony Alpha SLT-A37, jenž je vybaven 16Mpx obrazovým senzorem. Na snímcích jsme ocenili, že až do nastavení citlivosti ISO 6400 na nich není vidět obrazový šum. Také zachycení detailů je prvotřídní. Líbilo se nám i zpracování těla přístroje, provedení tlačítek a nabídka mnoha přednastavených režimů, mezi nimiž nechybí ani možnost panoramatického snímání. Také rychlost ukládání fotografií je velmi dobrá – při pořizování série snímků zaznamená tento přístroj na rychlou paměťovou kartu SDHC 5,5 snímku za sekundu. Méně spokojeni jsme byli s menším, 2,7palcovým displejem, který pracuje v rozlišení pouze 230 400 bodů.



počítač VÍTĚZ TESTU

Olympus E-PM1

Kompaktní digitální fotoaparát Olympus E-PM1 je vybaven snímačem s rozlišením 12,2 Mpx a nabízí možnost výměny objektivů. U tohoto modelu se nám líbily jeho malé rozměry (109,5 × 63,7 × 34 mm) a nízká hmotnost (265 g). Spokojeni jsme byli i s velmi dobrou obrazovou kvalitou a se zdařilým zachycením barev. Fotografie lze zaznamenat v rozlišení až 4 032 × 3 024 bodů ve formátu JPG nebo RAW. Přístroj není vybaven interní pamětí, a tak pro uložení záznamu používá paměťovou kartu SD/SDHC/SDXC. Z důvodu kompaktní konstrukce však u tohoto modelu není hledáček, takže při výběru scény jste odkázáni na 3palcový displej s rozlišením 460 000 bodů.



hodnocení

★★★★☆



kompaktní rozměry, dobrá cena



není vybaven hledáčkem

počítač CENOVÝ TIP

další tipy na nákup

NIKON D5100

Tento model je sice s cenou 11 400 Kč v našem přehledu nejdražší, ale v hodnocení kvality snímků se umístil na 2. místě. Líbil se nám i 3palcový displej s vysokým rozlišením; to činí 921 000 bodů. Pozoruhodná je také vysoká citlivost ISO, jejíž maximální hodnota je 25 600. Při snímání série snímků dokáže přístroj zachytit 3,9 snímku za sekundu.



CANON EOS 1100D

Fotoaparát Canon nabízí vysokou obrazovou kvalitu. Na snímcích je naprosto nepatrný šum a fotografie můžete bez obav pořizovat i při nastavení citlivosti ISO 1 600. Ocenili jsme i výdrž při napájení z baterie – na jedno nabití jsme pořídili až 1 530 snímků. Na 2,7palcovém displeji se však zobrazuje obraz v rozlišení jen 230 000 bodů.



Pořádek v knihách

Na našem redakčním CD najdete mimo jiné program BookDB2, který vám pomůže udržet pořádek v knihovně. Umožní vám také vést databázi dlužníků, takže se vám žádná zapůjčená kniha již nezatoulá. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

www.spacejock.com/BookDB.html

BookDB2

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

PPK CD: 6/2013

Bezplatný program BookDB2 slouží k vytvoření databáze knih a dále umožňuje zobrazit nejrůznější seznamy podle autora, vydavatele apod. Seznamy je možné také tisknout a exportovat do HTML.

1 ZÁZNAM O KNIZE

Nejprve přepněte ovládání programu do češtiny. V nabídce **Settings** klikněte na položku **Language** a zvolte češtinu. Nyní klikněte na tlačítko **Knihy** a pak na **Přidat knihu**. Otevře se okno **Knihy** a do něj vepište nejprve titul knihy, případně její podtitul. Klikněte na tlačítko **Přidat** vedle položky **Autor** a vložte jméno autora. Dále vepište cenu knihy a zadejte jazyk, ve kterém je kniha napsána, případně kód ISBN. Klikněte na tlačítko **Přidat** vedle položky **Detail publikace** a vepište jméno vydavatele. Dále můžete zadat edici a počet stran.

2 POČET VÝTISKŮ A OBSAH KNIHY

Na záložce **Exempláře** zjistíte, kolik výtisků knihy vlastníte a kde se právě nacházejí. Kliknutím na tlačítko **Přidat do půjčovny** přidáte do seznamu další exemplář. Na záložce **Obsah** můžete vepsat krátký obsah knihy. Nakonec klikněte na tlačítko **Uložit**.

3 SEZNAM VYPŮJČITELŮ

Klikněte na položku **Dlužníci** a pak na položku **Přidat dlužníka**. Vepište jméno a příjmení dlužníka. Do položky **Kontakt** uveďte e-mailový nebo telefonický kontakt na něj a klikněte na tlačítko **Uložit**. Jestliže již nechcete dlužníky přidávat, klikněte na tlačítko **Storno**.

4 ZÁZNAMY O ZÁPŮJČKÁCH

Klikněte na tlačítko **Knihy** a dále na konkrétní knihu, která byla vypůjčena. Klikněte na záložku **Exempláře**, označte konkrétní exemplář knihy a klikněte na tlačítko **Půjčit**. Dále vyberte konkrétního dlužníka. Pokud kliknete na tlačítko **Zobrazit půjčovnu**, zobrazí se detaily o zápůjčce, např. datum půjčení.

info

CO JE TO ISBN

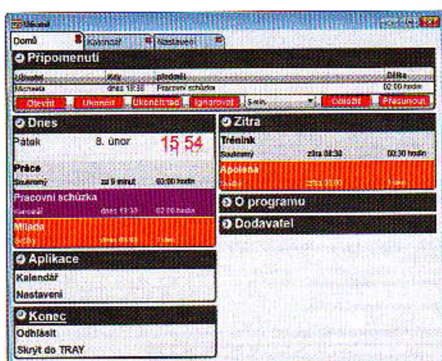
Knihu můžete vyhledávat také podle speciálního kódu ISBN. Oč jde? ISBN je mezinárodní jedenácti- až třináctimístné číselné označení, které najdete ve všech knihách a které slouží k jednoznačné identifikaci knihy. Tento kód má přesně danou strukturu a lze podle něj poznat původ knihy.

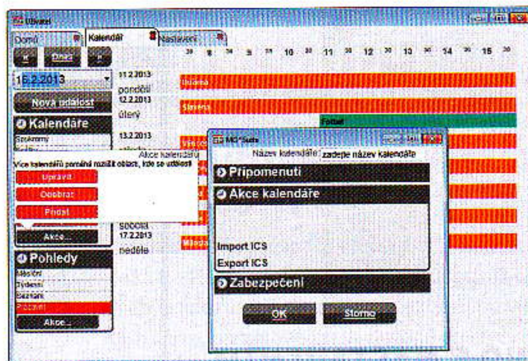
ZÁZNAM O VRÁCENÍ KNIHY

Klikněte na tlačítko **Dlužníci** a v zobrazeném seznamu vyhledejte vypůjčitele, který knihu vrátil. Nyní v seznamu jeho výpůjček vyhledejte vrácenou knihu, označte ji a klikněte na tlačítko **Vrátit**. Záznam o zápůjčce se odstraní z půjčovny a u vráceného výtisku se objeví údaj, že kniha je v knihovně.

Nezapomeňte na výročí

Také se vám stává, že zapomenete na důležité výročí nebo schůzku? S programem MG Calendar se vám to již nestane – do programu si vše důležité uložíte a on vám každou událost včas připomene. ■ MICHAELA KADLECOVÁ





1 JAK PŘIDAT UDÁLOST

Program se otevře na první záložce **Domů**. Zde najdete seznam všech položek, které máte na aktuální den naplánovány. V řádku zjistíte, pro kterého uživatele je událost vytvořena, najdete tu její název, přesný čas začátku a také plánovanou délku jejího trvání. Pod řádkem s událostí najdete tlačítka, pomocí kterých budete moci událost otevřít, ukončit, ignorovat nebo přesunout.

2 JAK ORGANIZOVAT KALENDÁŘ

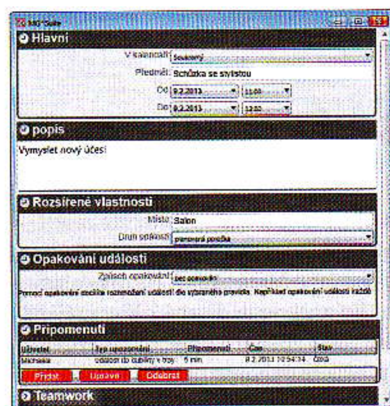
Klikněte na záložku **Kalendář**. Kliknutím do kalendáře můžete zvolit den, pro který se má zobrazit seznam naplánovaných událostí. Dále zde můžete vybrat, který kalendář bude zobrazen. V nabídce jsou kalendáře soukromý, kancelář, dílna a domácnost. Další kalendáře je možné přidat: Klikněte na tlačítko **Akce** pod seznamem kalendářů a pak na tlačítko **Přidat**. Otevře se okno a v něm zadejte název nového kalendáře. Po kliknutí na položku **Připomenutí** lze nastavit typ připomenutí pro události v tomto kalendáři. Nakonec klikněte na tlačítko **OK**.

MG Calendar

OBTÍŽNOST:	snadné
JAZYK:	čeština
PPK CD:	6/2013

www.mg-ware.com

Program MG Calendar slouží k připomínání různých výročí, schůzek a jiných událostí. Umožňuje zobrazení po dnech, po týdnech nebo po měsících a zahrnuje také seznam svátků. Je k dispozici bezplatně a lze ho ovládat v českém jazyce.



3 JAK VYTVOŘIT NOVOU UDÁLOST

Na záložce **Kalendář** klikněte na položku **Nová událost**. V zobrazeném okně určete kalendář, kterého se tato událost týká. Nyní vepište nadpis události a zadejte datum a čas, kdy se bude událost konat. Textem zapsaným do kolonky **Popis** je možné událost krátce přiblížit. Po kliknutí na položku **Rozšířené vlastnosti** můžete zadat místo, kde se bude událost konat. Jestliže jde o událost opakovanou, klikněte na položku **Opakování události** a určete, zda se bude událost opakovat denně, nebo jen určitý den v týdnu (například každou středu). V kolonce **Připomenutí** pak můžete určit způsob upozorňování na událost. Nakonec klikněte na tlačítko **OK**, a nová událost bude vytvořena.

info

PROGRAM MUSÍ BĚŽET

Aby program plnil svou úlohu, musí být neustále spuštěn. Není však třeba mít okno programu neustále otevřené – program může běžet i tzv. na pozadí. Budete-li chtít program minimalizovat, použijte položku **Minimalizovat do Tray** na záložce **Domů**.

IMPORT A EXPORT DAT

Do kalendáře (například ve chvíli, kdy vytváříte nový kalendář, viz krok 2) lze načíst data z jiného kalendáře, a to prostřednictvím importu souboru ICS. Do souboru ICS lze data z kalendářů také exportovat. Příslušné příkazy **Import ICS** a **Export ICS** jsou v nabídce **Akce kalendáře**. ICS je standardní formát elektronického kalendáře. Do souborů ICS lze ukládat například data z kalendáře v MS Outlooku.

TŘI ZPŮSOBY UPOZORNĚNÍ

Na blížící se událost můžete být upozorněni třemi různými způsoby. Může to být bublina, která se zobrazí v systémové liště (v oznamovací oblasti v pravé části hlavního panelu Windows), zobrazení dialogového okna programu nebo zaznění zvuku budíku.

Diskrétnější Google Chrome

Nechcete, aby společnost Google věděla, jakým způsobem používáte její prohlížeč? Poradíme vám, jak (nejen) příliš zvědavý Google „klepnout přes prsty". ■ JIŘÍ MACICH ml.

chrome.google.cz

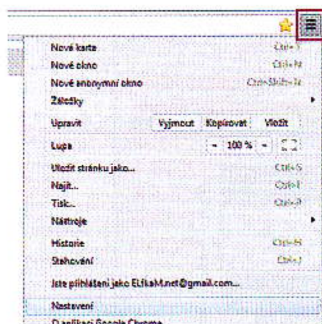
Google Chrome

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

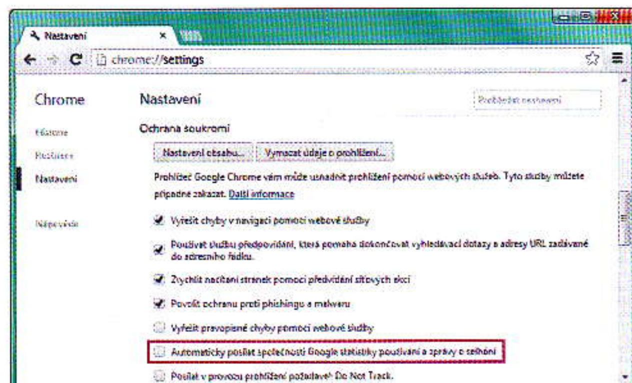
PPK CD: 6/2013

Internetový prohlížeč Google Chrome získává čím dál více na popularitě – zasluhuje si ji zejména pro bezkonkurenční rychlost a vysokou bezpečnost.



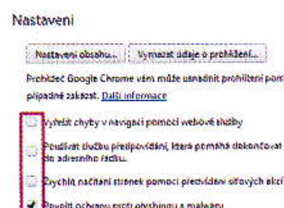
1 OKNO S NASTAVENÍM PROHLÍŽEČE

Kliknutím na tlačítko se symbolem tří vodorovných čar (viz pravý horní roh okna prohlížeče) otevřete hlavní nabídku. V ní klikněte na volbu **Nastavení**, čímž se otevře stejnojmenná karta. Posuňte kartu až na její konec a klikněte na modrý odkaz **Zobrazit rozšířená nastavení**. Na kartě **Nastavení** se objeví další volby a jako první právě volby seřazené do skupiny **Ochrana soukromí**.



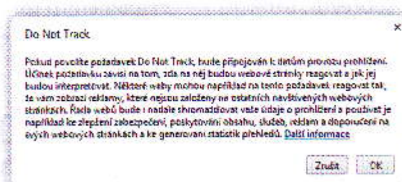
2 ZÁKAZ ODESÍLÁNÍ STATISTIK

Zrušte zaškrtnutí volby **Automaticky posílat společnosti Google statistiky používání a zprávy o selhání.** Pak Google Chrome nebude zasílat například informace o způsobu, jakým svůj prohlížeč používáte.



3 PŘÍLIŠ CHYTRÉ FUNKCE

Dále můžete zrušit zaškrtnutí prvních tří voleb. Omezí se tím sice některé chytré funkce prohlížeče (jednodušší vyhledávání na webu, automatická oprava pravopisných chyb), ale prohlížeč nebude Googlu poskytovat žádné další údaje.



4 BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE

Volbu **Povolit ochranu proti phishingu a malwaru** nechte zaškrtnutou. Zůstane tak aktivní varování před přístupem na stránky, které jsou na průběžně aktualizované černé listině. Na té se objevují podvodné weby a weby sloužící anebo zneužívané k šíření záškodnických programů. Zaškrtněte volbu **Posílat v provozu prohlížení požadavek Do Not Track.** Tím budete webovým stránkám vysílat informaci, že si nepřejete sledovat svůj pohyb napříč weby.

info

GOOGLE CHROME A SOUKROMÍ UŽIVATELŮ

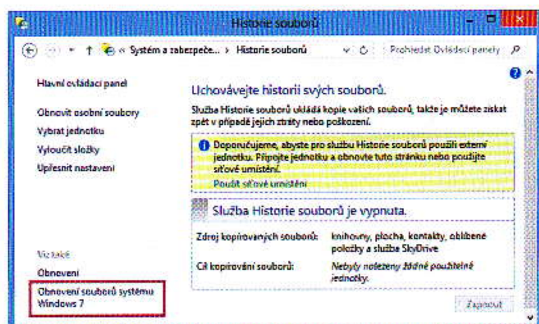
Ochrana soukromí v prohlížeči Google Chrome je často diskutována. Prohlížeč skutečně sbírá data, jak s ním uživatelé pracují, ovšem bez zjišťování totožnosti uživatelů a přiřazování nasbíraných dat ke konkrétním jménům. Přesto existují pochyby o poskytované úrovni soukromí zejména kvůli jedinečnému identifikačnímu číslu každé instalace prohlížeče. Uživatelům, kterým se líbí prohlížeč Google Chrome, ale kteří se obávají o své soukromí, lze doporučit **SRWare Iron** (*srware.net/en/software_srware_iron.php*). Jde o totožný prohlížeč, ovšem bez kontroverzních prvků. Navíc má integrováno blokování reklamy na webu.

ÚČINNĚJŠÍ OCHRANA PROTI STOPOVÁNÍ

Požadavek Do Not Track nemusí být webovými stránkami respektován. A většina jich to také nedělá. Účinnější ochranu proti tzv. stopování získáte, když kliknete na tlačítko **Nastavení obsahu** a v otevřeném okně hned v první sekci **Soubory cookie** zaškrtnete volbu **Blokovat soubory cookie třetích stran a data webových stránek.**

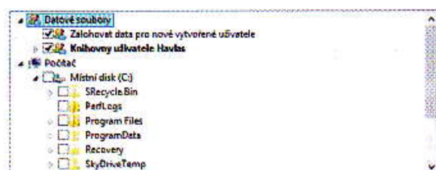
Zálohování ve Windows 8 jinak

V nových Windows 8 je funkce historie souborů, založená na tzv. verzování. To ale nemusí každému vyhovovat. I ve Windows 8 však lze používat klasické zálohování, známé z Windows 7. ■ JIŘÍ MACICH ml.



1 SPUŠTĚNÍ KLASICKÉHO ZÁLOHOVÁNÍ

Otevřete **ovládací panely**, přejděte do sekce **Systém a zabezpečení** a klikněte na položku **Historie souborů**. V levém dolním rohu okna naleznete odkaz **Obnovení souborů systému Windows 7**. Kliknutím na něj přejdete do stejnojmenného okna. Zde klikněte na odkaz **Nastavit zálohování**.



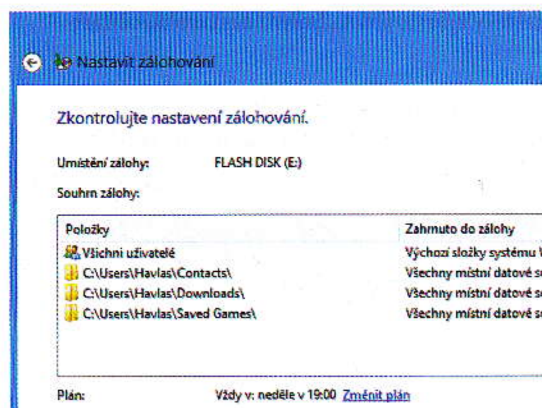
3 DATA URČENÁ K ZÁLOHOVÁNÍ

V dalším kroku zvolte možnost **Nechat rozhodnout mě** a klikněte na tlačítko **Další**. Pak si můžete zaškrtnutím vybrat složky uložené kdekoliv v počítači, jejichž obsah si přejete zálohovat. Výběr potvrďte kliknutím na tlačítko **Další**. Pokud byste nechali výběr obsahu k zálohování na systému, budou se zálohovat pouze soubory uložené na ploše a obsah knihoven.



2 UMÍSTĚNÍ ZÁLOHY

V prvním kroku průvodce můžete vybrat, kam se mají ukládat záložní kopie důležitých souborů. V seznamu se objeví dostupné pevné disky, externí pevné disky, flash disky, paměťové karty vložené do čtečky, případně vypalovačka pro zálohování na média CD/DVD. Vyberte si, kam chcete zálohovat, a klikněte na tlačítko **Další**.



4 PRVNÍ ZÁLOHOVÁNÍ

V posledním kroku uvidíte souhrn předchozích voleb. Překontrolujte si, jestli je vše nastaveno tak, jak by mělo být. Automaticky se přednastaví spouštění zálohování jednou týdně. Vše uložte kliknutím na tlačítko **Uložit nastavení a spustit zálohování**. Po prvotním nastavení se mimo plán spustí úvodní záloha.

Windows 8: klasické zálohování

www.microsoft.cz

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Historie souborů je funkce využívající tzv. verzování, tedy uchovávání různých verzí souborů. Ze systému ovšem naštěstí nezmizela možnost klasicky zálohovat jednotlivé soubory, adresáře či disky (včetně disku s nainstalovaným systémem).

info

KDE NAJDU OVLÁDACÍ PANELY?

Na hlavní obrazovce **Start** klikněte na dlaždici **Plocha**. Přesuňte kurzor myši k pravému hornímu okraji displeje a vyčkejte, než se objeví silueta postranního panelu. Pak sjeďte kurzorem myši dolů, čímž se postranní panel černě zvýrazní, a klikněte na tlačítko **Nastavení**. Otevře se další postranní panel a v jeho horní části vyberte ze seznamu voleb položku **Ovládací panely**.

JAK ZMĚNIT DOBU ZÁLOHOVÁNÍ?

V posledním kroku průvodce se souhrnem provedených nastavení klikněte na modrý odkaz **Změnit plán**. Otevře se okno, kde si můžete zvolit frekvenci zálohování (jednou denně, týdně nebo měsíčně), den zálohování (den v týdnu nebo datum v měsíci) a čas, kdy se má zálohování spustit. Více voleb neexistuje.

CO JSOU TO KNIHOVNY?

V knihovnách lze sdružovat více složek i napříč různými pevnými disky. Složky tak nemusí být fyzicky umístěny na stejném místě, avšak přesto je lze díky knihovnám alespoň virtuálně sdružovat do větších celků.

Přidejte nového uživatele

Naučíte se to, jak ve Windows 8 rychle zobrazit okno pro změnu nastavení počítače, jak pomocí tohoto okna vytvořit nový uživatelský účet a jak pro daný účet změnit zadané heslo. ■ MIROSLAV ZIEGLER

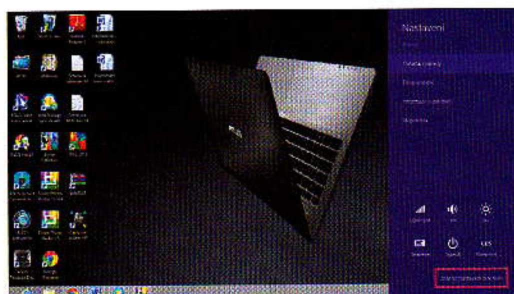
www.microsoft.cz

Windows 8

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

Má-li na jednom počítači pracovat více uživatelů, je výhodné, aby každý z nich měl vytvořen svůj uživatelský účet. V případě, že na počítači pracujete sami, je výhodné mít vytvořen další účet s oprávněním administrátora např. pro případ obnovy zapomenutého hesla.



1 ZOBRAZTE OVLÁDACÍ PANELY

Stisknutím klávesové zkratky **Win+C** zobrazte pruh nástrojů na pravé straně monitoru. V tomto pruhu klikněte na ikonu **Nastavení** (první zdola) a z její nabídky vyberte příkaz **Změnit nastavení počítače.**

Nastavení počítače

Přizpůsobení

Uživatelé

Oznámení

Bezdrátová síť

Usnadnění přístupu

Synchronizace nastavení

Váš účet

Miroslav

Místní účet

Přepnout na účet Microsoft

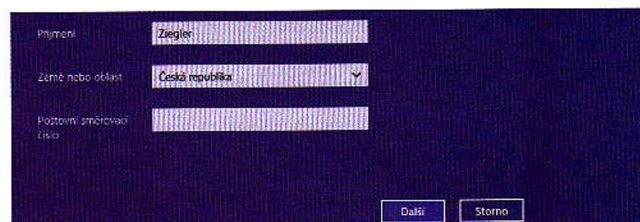
Změnit

Jiní uživatelé

Přidat uživatele

2 ZOBRAZTE OKNO PRO PRÁCI S UŽIVATELSKÝMI ÚČTY

V levé části okna **Nastavení počítače** klikněte na odkaz **Uživatelé**. V pravé dolní části okna klikněte na odkaz **Přidat uživatele** pod nadpisem **Jiní uživatelé**.



3 ZADÁNÍ ÚDAJŮ O UŽIVATELI

První údaj, který po vás Windows vyžadují, je platná e-mailová adresa uživatele. Po jejím zadání klikněte na tlačítko **Další**. V dalším okně zadejte požadované hodnoty a klikněte na tlačítko **Další**. V následujícím okně zadejte údaje, které mohu být užity při obnově ztraceného hesla, a klikněte na tlačítko **Další**. V dalším okně zaškrtněte podle vlastní úvahy nabízené položky, klikněte na tlačítko **Další**, v dalším okně opište do editačního pole text z obrázku a klikněte na tlačítko **Dokončit**. V posledním okně klikněte na tlačítko **Dokončit**.



4 ZMĚNA HESLA

Vytváříte-li nový uživatelský účet pro jiného uživatele, tento uživatel by si měl heslo po přihlášení ke svému účtu změnit. Zobrazte okno **Nastavení počítače** (krok 1), v levé části okna klikněte na položku **Uživatelé** a v pravé části okna na odkaz **Změnit heslo.** V novém okně zadejte původní heslo a klikněte na tlačítko **Další.** V následujícím okně zadejte nové heslo a nápovědu, která se zobrazí, nebudete-li si moci na heslo vzpomenout. Poté klikněte na tlačítko **Další**.

info

ZADÁVÁNÍ HESLA

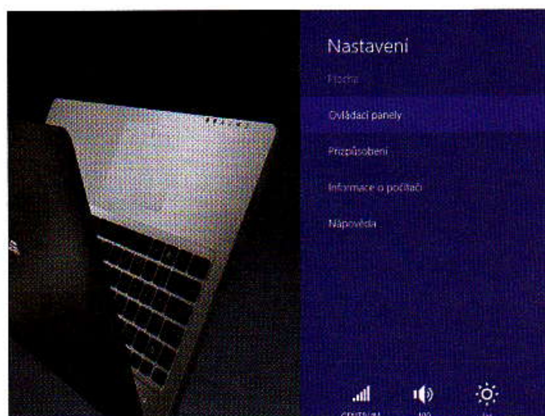
Při zadávání hesla je nejčastější chybou to, že je na klávesnici omylem zapnuta funkce **CapsLock**, nebo to, že je nastaven jiný jazyk klávesnice (např. angličtina). Windows 8 přicházejí s novou vychytávkou: Heslo si při zadávání můžete krátce zobrazit. Na pravé straně editačního pole pro zadání hesla je symbolický obrázek oka. Podržíte-li na tomto symbolu stisknuté levé tlačítko myši, Windows zadané heslo zobrazí. Po uvolnění tlačítka myši se znovu zobrazí řada puntíků.

HESLO PŘI PROBOUZENÍ POČÍTAČE

Standardní nastavení je takové nastavení, při němž každý uživatel, který má zadáno heslo, jej musí zadat pokaždé, když se počítač probouzí ze spánku. Chcete-li toto nastavení změnit, zobrazte okno **Nastavení počítače** a v levé části okna klikněte na položku **Uživatelé.** V pravé části okna klikněte na odkaz **Změnit**, který je pod textem **Všichni uživatelé, kteří mají heslo, ho musí zadat při probuzení tohoto počítače ze spánku.** Po kliknutí na tlačítko **OK** Windows změnu provedou.

Uživatelská oprávnění

Poradíme vám, jak zobrazit ovládací panely potřebné pro správu uživatelů. A dozvíte se také to, jak změnit uživatelské oprávnění jednotlivým uživatelům a jak již nepoužívané uživatelské účty smazat. ■ MIROSLAV ZIEGLER



1 ZOBRAZTE OKNO OVLÁDACÍ PANELY

Stiskněte současně klávesy **Win+C**. V pruhu nástrojů na pravé straně plochy klikněte na ikonu **Nastavení** (poslední položka dole) a v seznamu zobrazených položek klikněte na tlačítko **Ovládací panely**.



2 ZOBRAZTE OKNO PRO PRÁCI S ÚČTY

V okně **Ovládací panely** klikněte na zelený odkaz **Uživatelské účty a zabezpečení rodiny.** Tím zobrazíte okno **Uživatelské účty a zabezpečení rodiny** s nabídkou odkazů pro práci s jednotlivými účty.

3 ZMĚŇTE TYP ÚČTU

V okně **Uživatelské účty a zabezpečení rodiny** klikněte na odkaz **Změnit typ účtu** a v okně **Spravovat účty** klikněte na název účtu, u kterého chcete změnit oprávnění. V následujícím okně klikněte na odkaz **Změnit typ účtu** a vyberte požadovaný typ. Poté klikněte na tlačítko **Změnit typ účtu**.



4 ODSTRANĚNÍ ÚČTU

Potřebujete-li existující uživatelský účet odstranit, zobrazte okno **Uživatelské účty a zabezpečení rodiny** (kroky 1 a 2). V tomto okně klikněte na modrý odkaz **Odebrat uživatelské účty.** V následujícím okně klikněte na ikonu toho účtu, který chcete odebrat, ujistěte se, že je vybrán správný účet, a klikněte na tlačítko **Odstranit účet**.

Windows 8

OBTÍŽNOST: náročné

JAZYK: čeština

Nově vytvořený uživatel má taková oprávnění, která mu postačují pro běžnou práci s počítačem, ale nemůže měnit důležitá nastavení ani hesla jiných uživatelů. Pro takové akce potřebuje oprávnění administrátora.

www.microsoft.cz

info

TYPY UŽIVATELSKÝCH ÚČTŮ

Změny v nastavení uživatelských účtů popisované v tomto článku může provádět pouze uživatel s oprávněním **administrátora.**

Nově vytvořený účet má uživatelské oprávnění nazvané **Standardní účet.** Toto oprávnění plně dostačuje pro běžnou práci s počítačem. Hlavní rozdíl mezi oprávněním **Standardní účet** a oprávněním **administrátora** spočívá v tom, že uživatel s oprávněním **Standardní účet** nemůže manipulovat se soubory důležitými pro spuštění a chod počítače. Uživatel s oprávněním **administrátora** tak může pracovat se soubory, které jsou nutné pro práci počítače.

ZÁLOŽNÍ ÚČET

Důležité upozornění: Při ztrátě (zapomenutí) hesla se může situace vyostřit tak, že bude nutné přeinstalovat Windows. Proto doporučujeme zřídit na počítači jeden záložní účet s oprávněním administrátora a jeho heslo si poznamenat a uložit třeba do zalepené obálky ve stole. Bude-li třeba, můžete se pomocí tohoto účtu přihlásit a změnit heslo svého (pracovního) účtu původního.

Když se dům kácí

Ukážeme vám, jak v editoru Zoner Photo Studia opravit fotografie pomocí nástrojů Kolinearita, Horizont a Perspektiva. Tyto nástroje mohou srovnat sbíhající se linie nebo opravit nechtěné naklonění fotoaparátu při expozici snímku. ■ MIROSLAV ZIEGLER

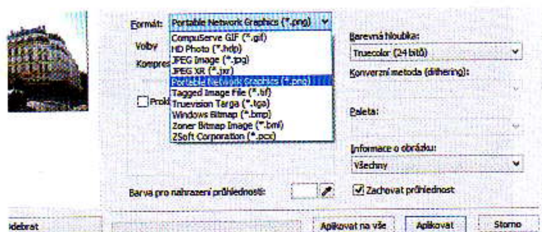
www.zoner.cz

Zoner Photo Studio

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Při fotografování vysokých budov nebo krajiny se stane, že se linie stavby sbíhají nebo že krajina je na obrázku nachýlená k jedné straně. Zoner Photo Studio (dále jen ZPS) nabízí jednoduché nástroje na opravu těchto chyb.



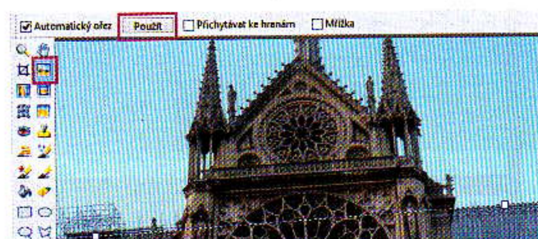
1 PŘÍPRAVA

Obrázky, které chcete kopírovat, nejprve zálohujte, a to tak, že vytvoříte kopie obrázků do jiné složky. Jsou-li původní obrázky ve formátu JPEG, převeďte je do formátu TIF. V podokně **Správce** označte obrázky, které chcete převést do jiného formátu, a z nabídky **Upravit** vyberte příkaz **Konvertovat soubor.** V okně **Konvertovat soubor** rozbalte seznam **Formát** a vyberte hodnotu **Tagged Image File (*.TIF)**. Kliknutím na tlačítko **Aplikovat na vše** převeďte hromadně všechny označené soubory.



2 SROVNÁNÍ SBÍHAJÍCÍCH SE LINIÍ

V podokně **Správce** vyberte požadovaný obrázek a klikněte na odkaz **Editor** v pravé horní části okna ZPS. V podokně editoru klikněte na levém panelu na nástroj **Kolinearita**, a na snímku se zobrazí dvě svislé čáry. Ty postupně přesuňte a natočte tak, aby se kryly s liniemi, které chcete narovnat do svislé polohy. Zatažením za čáru ji přesunete, zatažením za bílý čtverec natočíte čáru do požadovaného úhlu. Jsou-li obě čáry ve správné poloze, klikněte na tlačítko **Použít**.



3 NAROVNEJTE NAKLONĚNÝ HORIZONT

Obrázek, který chcete editovat, otevřete v editoru ZPS. Klikněte na nástroj **Srovnat horizont.** V tomto případě nabídne ZPS jednu vodorovnou čárkovanou čáru. Tu umístěte způsobem popsaným v kroku 2 na linii snímku, která má být vodorovná. Když je čára na správném místě, klikněte na tlačítko **Použít** v pruhu nástrojů nad obrázkem.



4 OPRAVTE PERSPEKTIVU

Je-li třeba narovnat horizont a současně opravit sbíhající se linie, otevřete obrázek v editoru a klikněte na nástroj **Perspektiva**. ZPS nabídne čtverec, který má v rozích bílé značky. Jednotlivé strany čtverce nastavte na ty linie obrázku, které mají být svislé nebo vodorovné (původní čtverec se tím zdeformuje), a klikněte na tlačítko **Použít**.

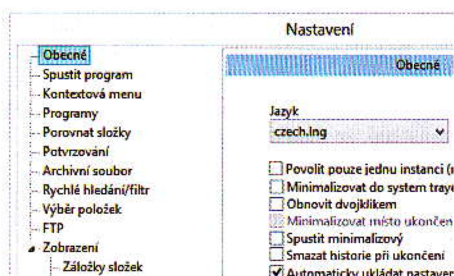
info

TIPY PRO PRÁCI S UVEDENÝMI NÁSTROJI

Popsané nástroje nejsou všemocné, zejména nástroj Kolinearita. Opravíte-li jednu část snímku, je možné, že tím zdeformujete jinou jeho část. Pouze tam, kde jsou sbíhající se linie po celé výšce snímku, dostanete dobrý výsledek. Při umísťování modrobílých čar můžete využít toho, že při tažení za jeden z bílých čtverců na čáře se bude čára otáčet podle středu druhého bílého čtverce. Přesuňte tedy jeden z bílých čtverců na bod, přes který má čára procházet. Poté zatažením za druhý bílý čtverec upravte polohu čáry do požadované linie snímku. V případě, že snímek rovnáte podle linií, které jsou vzdálené od okrajů snímku, může dojít k tomu, že čáry na okrajích snímku se budou mírně sbíhat obráceným směrem. V takovém případě pomocné čáry nástrojů nesrovnávejte přesně podle linií snímku, ale dejte jim mírně jiný úhel, abyste tak kompenzovali přetočení sbíhavosti okrajů snímku.

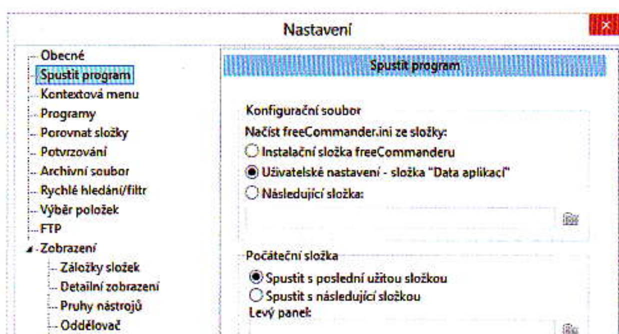
Jak na FreeCommander

Poradíme vám, jak v programu FreeCommander nastavit, které složky se zobrazí při jeho spuštění, jak nastavit způsob zobrazení obsahu složky a jak použít strom složek pro rychlejší přecházení mezi složkami. ■ MIROSLAV ZIEGLER



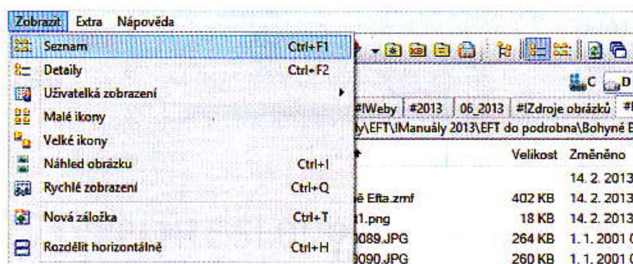
1 ZMĚNA JAZYKA PROGRAMU

FreeCommander může zobrazit uživatelské rozhraní v různých jazycích. Pro změnu jazyka vyberte z nabídky **Extra** příkaz **Nastavení**. V okně **Nastavení** ponechte v levém seznamu označenou položku **Obecné**. V pravé části okna klikněte na seznam **Jazyk** a požadovaný jazyk vyberte.



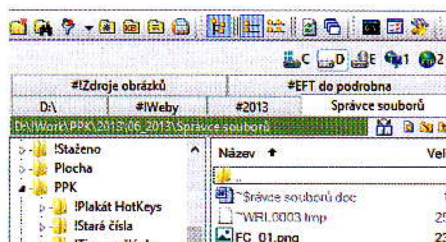
2 NASTAVENÍ VÝCHOZÍ SLOŽKY

Zobrazte okno **Nastavení**. V levé části okna klikněte na položku **Spustit program**. Má-li se v panelech zobrazil obsah složek, které v něm byly zobrazeny při jeho minulém vypnutí, vyberte položku **Spustit s poslední užitou složkou.**



3 INFORMACE ZOBRAZENÉ V PANELECH

Hlavní okno FreeCommanderu obsahuje dva panely, z nichž každý může zobrazovat obsah jiné složky. Klikněte do toho panelu, jehož zobrazení chcete upravit. Klikněte na nabídku **Zobrazit** a vyberte požadovaný způsob zobrazení. Pro rychlou změnu způsobu zobrazení můžete využít také ikony **Detaily** nebo **Seznam** na panelu nástrojů.



4 POUŽITÍ STROMU SLOŽEK

Klikněte do panelu, ve kterém chcete strom zobrazit, a na panelu nástrojů klikněte na ikonu **Zobrazit strom.** Vybraný panel se rozdělí na dvě části, jejichž vzájemnou šířku můžete změnit přetažením dělicí příčky myší. V pravé části se zobrazí obsah té složky, na kterou kliknete ve stromu složek. Zobrazení stromu zrušíte kliknutím na ikonu **Zobrazit strom.**

Free-Commander

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

FreeCommander je bezplatný správce souborů, který umí také česky. Jeho výhodou je to, že ve dvou panelech zobrazuje obsah dvou různých složek, což usnadňuje práci při kopírování dat.

www.freecommander.com

info

USPOŘÁDÁNÍ OKNA FREECOMMANDERU

Hlavní částí okna FreeCommanderu jsou dva panely, levý a pravý. V panelech se zobrazuje obsah různých složek nebo různých disků. Soubory nebo složky, které označíte v jednom panelu, můžete kopírovat nebo přesouvat do složky, která je zobrazena v druhém panelu. Označené položky lze zkopírovat stiskem klávesy **F5** a přesunout stiskem klávesy **F6**. Další často používanou operací při práci se soubory je vytvoření nové složky. V okně FreeCommanderu ji vytvoříte stiskem klávesy **F7**. Položky můžete přejmenovávat buď jednotlivě stiskem klávesy **F2**, nebo k tomu využít hromadného přejmenování, které FreeCommander nabízí. Chcete-li v dolní části okna FreeCommanderu zobrazit tlačítka pro kopírování položek a pro jejich přesun, zobrazte okno **Nastavení** (krok 1), z levé části okna vyberte položku **Zobrazení / Pruh funkcí** a v pravé části zaškrtněte položku **Zobrazit pruh funkcí.**

Doplňkové informace v textu

Ukážeme vám, jak do dokumentu vložit poznámky pod čarou, jak umístit vysvětlivky na konec dokumentu a jak do dokumentu vložit záložky. ■ LUBOMÍR STŘED

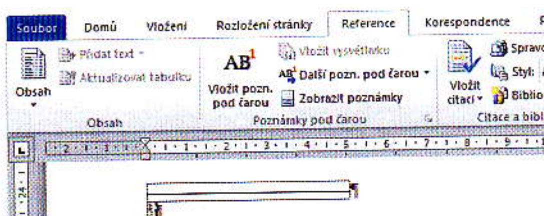
www.microsoft.cz

MS Word 2010

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Do dokumentu Wordu můžete vkládat doplňkové informace – poznámky umístěné do dolní části stránky nebo poznámky doplněné na konec dokumentu nebo konec kapitoly.



1 POZNÁMKY POD ČAROU

Poznámky pod čarou jsou umístěny na dolním okraji té stránky, do jejíhož textu byly vloženy (v tom je rozdíl mezi poznámkou pod čarou a vysvětlivkou – viz informační rámeček). Pro vložení poznámky klikněte do toho místa textu, ve kterém má být odkaz na poznámku. Klikněte na záložku **Reference** a ve skupině **Poznámky pod čarou** klikněte na nástroj **Vložit pozn. pod čarou.** Zobrazí se spodní okraj stránky, do které byl vložen index (číslo) poznámky. Za index (číslo) dopište poznámku a vraťte se do textu dokumentu.

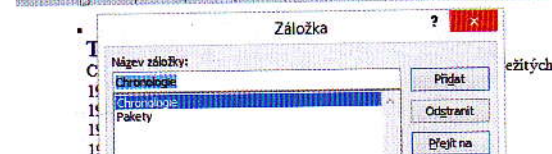
Zadání bylo jasné: počítače musí mezi sebou komuniko ARPANET[1]. Ta byla panečku na tehdejší dobu pěkně data mohla běhat kudy chtěla a přesto došla do cíle. Ted zachtělo, ale podle cesty, kterou jim určil uzel – tedy mi Tím bylo zajištěno, že data dojdou do cíle.¶

2 ZPŮSOB ČÍSLOVÁNÍ POZNÁMEK POD ČAROU

Word automaticky čísluje poznámky podle umístění v dokumentu (poznámka číslo 1 je nejblíže k jeho začátku). Vložíte-li novou poznámku do textu před poznámku již vloženou nebo přesunete-li text s vloženou poznámkou, poznámky se přečíslují podle aktuálního pořadí. Chcete-li poznámku smazat, vyhledejte v textu její odkaz a ten smažte. Společně s odkazem se smaže i text poznámky.







3 VYSVĚTLIVKY

Vysvětlivka je krátká poznámka vložená na konec oddílu nebo na konec dokumentu. Klikněte do toho místa v textu, do kterého se má vložit index (číslo) poznámky. Klikněte na záložku **Reference** a ve skupině **Poznámky pod čarou** klikněte na nástroj **Vložit vysvětlivku.** Zobrazí se místo určené pro zápis poznámek a číslo dané poznámky – za toto číslo dopište její text a vraťte se do textu dokumentu.

4 ZÁLOŽKY

Záložka je pojmenované místo v dokumentu, na které můžete přeskočit pomocí hypertextového odkazu nebo pomocí nástroje **Záložka.** Klikněte do místa, kam chcete záložku vložit. Klikněte na záložku **Vložení** a ve skupině **Odkazy** klikněte na nástroj **Záložka.** Zapište název záložky a klikněte na tlačítko **Přidat.** Budete-li potřebovat na záložku přejít, klikněte na nástroj **Záložka**, požadovanou záložku vyberte a klikněte na tlačítko **Přejít na.**

info

NAVIGACE V DOPLŇKOVÝCH INFORMACÍCH

Pro rychlé přecházení mezi poznámkami pod čarou slouží nástroj **Další pozn. pod čarou.** Klikněte na pravou část tohoto nástroje (na černý trojúhelníček). Ze zobrazené nabídky vyberte požadovanou možnost. V případě, že chcete rychle přejít na místo se seznamem vysvětlivek, klikněte na nástroj **Zobrazit poznámky.** Oba nástroje najdete na záložce **Reference**, a to ve skupině **Poznámky pod čarou.**

UMÍSTĚNÍ VYSVĚTLIVEK NA KONEC KAPITOLY

Word nabízí možnost vkládat vysvětlivky na konec oddílu nebo na konec dokumentu. Chcete-li vkládat vysvětlivky na konec kapitoly, klikněte nejprve na toto místo. Poté klikněte na záložku **Rozložení stránky** a ve skupině **Vzhled stránky** na nástroj **Konce.** Z nabídky tohoto nástroje vyberte podle potřeby jednu z položek pod nadpisem **Konce oddílů.** Pak klikněte na záložku **Reference** a v pravém dolním rohu skupiny **Poznámky pod čarou** klikněte na malý šedý čtverec. V okně **Poznámka pod čarou a vysvětlivka** klikněte na položku **Vysvětlivky** a ze seznamu vyberte položku **Konec oddílu.**

Obrázky v grafu

Ukážeme vám, jaké možnosti nabízí Excel pro to, abyste do jednotlivých sloupců grafu mohli jako výplň použít obrázky. Počet obrázků v jednotlivých částech grafu můžete ovlivnit tak, aby odpovídal zobrazované hodnotě. ■ MIROSLAV ZIEGLER

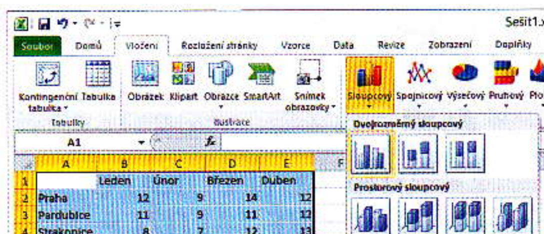
MS Excel 2010

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

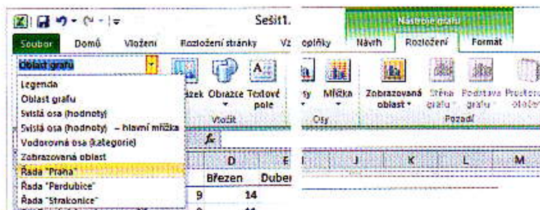
www.microsoft.cz

Grafy jsou častým doplňkem tabulek. V některých případech ale nevystačíte jen se změnou barvy jednotlivých částí grafu, ale potřebujete jednotlivé sloupce grafu vyplnit například obrázkem toho, co daný sloupec představuje.



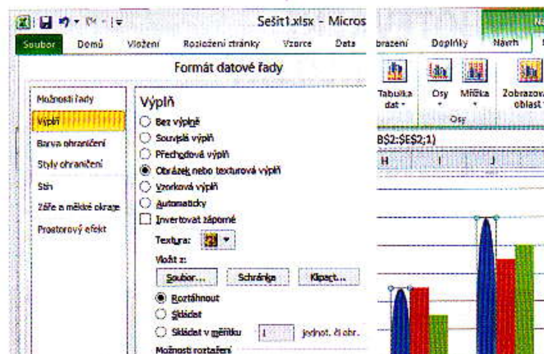
1 VYTVOŘTE GRAF

Označte tabulku, jejíž data chcete pomocí grafu zobrazit. Klikněte na záložku **Vložení** a ze skupiny **Grafy** vyberte nástroj **Sloupcový**. Z nabídky tohoto nástroje vyberte ten podtyp grafu, který chcete použít.



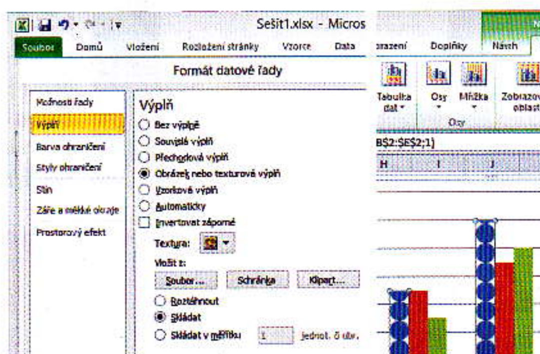
2 VYBERTE SLOUPCE PRO VYPLNĚNÍ OBRÁZKY

Sada sloupců stejné barvy se nazývá datová řada. Klikněte do oblasti grafu. Název datové řady najdete v legendě grafu. Klikněte na záložku **Nástroje grafu / / Rozložení**, ve skupině **Aktuální výběr** klikněte na seznam a vyberte položku, jejíž název začíná slovem **Řada** a pokračuje názvem řady, kterou chcete upravovat. V rozích všech sloupců dané barvy se zobrazí malá kolečka.



3 VYPLŇTE SLOUPCE OBRÁZKY

Ve skupině **Aktuální výběr** (krok 2) klikněte na nástroj **Formátovat výběr**, v levé části okna **Formát datové řady** klikněte na položku **Výplň** a v pravé části okna na položku **Obrázek nebo texturová výplň**. Klikněte na tlačítko **Soubor** a v okně **Vložit obrázek** vyhledejte obrázek, který chcete použít. Excel tímto obrázkem vyplní jednotlivé sloupce dané řady.



4 UPRAVTE ZPŮSOB VYPLNĚNÍ

Po provedení kroku 3 vyplnil Excel sloupce grafu daným obrázkem tak, aby obrázek vyplnil celý sloupec. Chcete-li, aby Excel sloupce daným obrázkem vydlaždičkoval, vyberte v okně **Formát datové řady** (krok 3) položku **Skládat**.

info

SKLÁDÁNÍ OBRÁZKŮ V MĚŘÍTKU

Tento text navazuje na krok 4. Některé grafy jsou založeny na tom, že mají na sobě složeno několik obrázků, přičemž počet obrázků vyjadřuje hodnotu grafu. V takovém případě vyberte položku **Skládat v měřítku** a do editačního pole doplňte měřítko. Vyberete-li v okně **Formát datové řady** položku **Skládat**, přizpůsobí Excel šířku obrázku šířce sloupce a vrší obrázky jeden na druhý. Vyberete-li položku **Skládat v měřítku**, můžete počet obrázků ve sloupci grafu ovlivnit. Ukážeme si to na příkladu. Je-li v tabulce, kterou graf zobrazuje, pro daný sloupec hodnota **8** a do editačního pole **Skládat v měřítku** zapíšete **1**, pak graf do daného sloupce umístí osm obrázků. Zapíšete-li do textového pole hodnotu 2, použije Excel pro vyplnění grafu jen čtyři obrázky (hodnota v tabulce dělená hodnotou v textovém poli, tedy 8 : 2). V tomto případě dojde k jejich deformaci, protože Excel přizpůsobuje šířku obrázku sloupci a výšku upravuje tak, aby se sloupec daným počtem obrázků vyplnil.

Tipy pro Internet Explorer

Ukážeme vám, jak v jednom okně Internet Exploreru zobrazit více WWW stránek, jak znovu otevřít záložky zavřené omylem, jak upravit měřítko zobrazení stránky a jak zobrazit další panely nástrojů. ■ MIROSLAV ZIEGLER

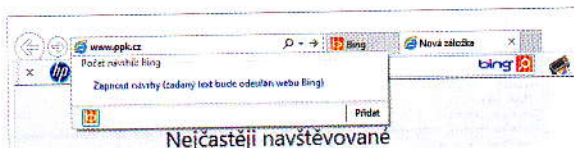
www.microsoft.cz

Internet Explorer 10

OBTÍŽNOST: snadné

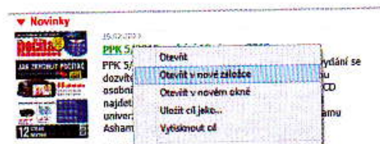
JAZYK: čeština

Internet Explorer je program pro prohlížení WWW stránek. Přinášíme vám tipy, které usnadní práci s tímto programem zejména začínajícím uživatelům.



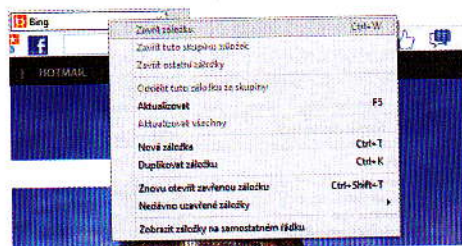
1 OTEVŘETE VÍCE STRÁNEK

Prohlížeče WWW stránek nabízejí možnost mít otevřeno několik stránek současně. V horní části okna je pruh se záložkami a každá záložka zajišťuje přístup k jedné otevřené stránce. Pro otevření nové záložky klikněte na šedý čtverec na pravém okraji poslední zobrazené záložky, do adresního řádku zapište WWW adresu stránky, kterou chcete otevřít, a stiskněte klávesu **Enter**. Záložku zavřete kliknutím na symbol ×, který je v pravé části dané záložky.



2 OTEVŘENÍ ODKAZU NA NOVÉ ZÁLOŽCE

Otevíráte-li další WWW stránku kliknutím na příslušný odkaz, stránka se obvykle načte do stejného okna nebo záložky prohlížeče. Chcete-li novou stránku otevřít v jiné záložce, klikněte na daný odkaz pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Otevřít v nové záložce.** Prohlížeč vytvoří novou záložku, do které stránku načte.

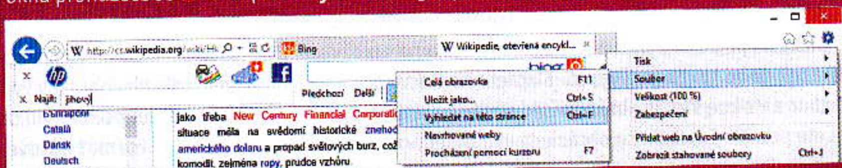


3 ZNOVUOTEVŘENÍ UZAVŘENÉ ZÁLOŽKY

Uzavřete-li záložku omylem, klikněte pravým tlačítkem myši na libovolnou zobrazenou záložku. Z místní nabídky vyberte příkaz **Znovu otevřít zavřenou záložku.** V případě, že potřebujete otevřít již dříve zavřenou záložku, vyberte ze stejné nabídky položku **Nedávno uzavřené záložky** a danou záložku vyberte.

4 VYHLEDEJTE DANÝ TEXT

Je-li zobrazená WWW stránka hodně obsáhlá, můžete v ní požadovaný text vyhledat. V pravém horním rohu okna klikněte na ikonu **Nástroje** (symbol ozubeného kola). Z její nabídky vyberte postupně příkazy **Soubor** a **Vyhledat na této stránce.** V levé horní části okna prohlížeče se zobrazí pole **Najít:** a do něj zapište hledaný text. Internet Explorer jej bude průběžně vyhledávat. Pro přechod na další výskyty daného textu slouží tlačítka **Předchozí** a **Další** za polem **Najít.**



info

MĚŘÍTKO ZOBRAZENÍ STRÁNKY

Při čtení WWW stránky, která je zobrazena malými písmeny, se oči snadno unaví. Zobrazenou stránku však lze jednoduše zvětšit: Klikněte na nástroj **Nástroje** v pravém horním rohu okna prohlížeče. Nástroj poznáte podle ikony ve tvaru ozubeného kola. Z nabídky vyberte příkaz **Velikost** a dále požadované měřítko zobrazení. Budete-li upravovat měřítko zobrazení častěji, vyplatí se osvojit si klávesovou zkratku **Ctrl+** pro zvětšení a klávesovou zkratku **Ctrl –** pro zmenšení. Zkratky se používají tak, že podržíte stisknutou klávesu **Ctrl** a při tom budete opakovatě stiskat klávesy **+** nebo **–** na numerické klávesnici.

DOPLŇTE SI NABÍDKU PŘÍKAZŮ

Chcete-li do Internet Exploreru doplnit nabídku příkazů, klikněte pravým tlačítkem myši do volného místa okna prohlížeče nad adresní řádek. Z nabídky vyberte příkaz **Řádek nabídek.** Podíváte-li se na nabídku pozorně, uvidíte, že z této nabídky můžete zobrazit i další panely. Pořadí panelů můžete upravit tak, že myší zatáhnete za levý okraj daného panelu, který je označen řadou svislých teček.

Ořízněte obrázek

Ukážeme vám, jak v prezentaci PowerPointu oříznout obrázek pouhým tahem myši, jak nastavit velikost ořezu a jeho umístění, jak upravit tvar a velikost již oříznuté oblasti a jak se ořezu zbavit. ■ MIROSLAV ZIEGLER

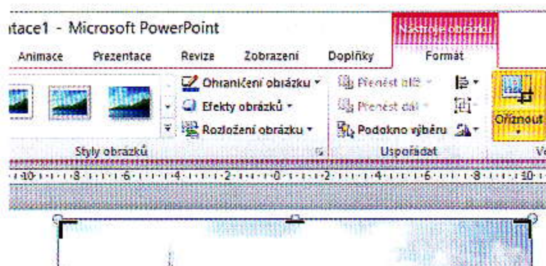
PowerPoint 2010

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

www.microsoft.cz

V některých případech potřebujete do prezentace vložit jen část nějakého obrázku, tedy jeho výřez. Nemáte-li po ruce program pro editaci obrázků, můžete využít možností, které pro oříznutí obrázků nabízí PowerPoint. Podobné možnosti nabízí také MS Word 2010.



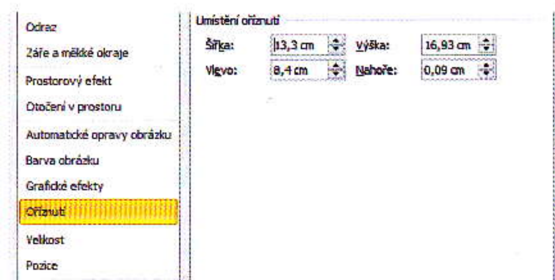
1 RUČNÍ OŘÍZNUTÍ OBRÁZKU

Klikněte na daný snímek, a PowerPoint nabídne dočasnou záložku **Nástroje obrázku / Formát**. Na záložce **Formát** klikněte ve skupině **Velikost** na horní část nástroje **Oříznout**. Na obvodu obrázku se zobrazí výrazné značky. Zatažením za tyto značky obrázek ořízněte a operaci potvrďte kliknutím na horní část nástroje **Oříznout**.



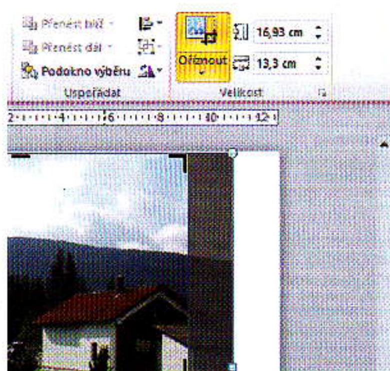
2 ZMĚNA VELIKOSTI OŘÍZNUTÍ

Chcete-li zobrazit část obrázku, kterou jste již ořízli, můžete to udělat jen v případě, že jste nepoužili nástroj **Komprese obrázku**. Pro zobrazení již oříznutých částí obrázku postupujte stejně jako v kroku 1, jen ořezové značky na obvodu obrázku posuňte obráceným směrem než při ořezu.



3 OŘÍZNUTÍ NA PŘESNOU VELIKOST

Potřebujete-li oříznout obrázek o přesně danou velikost (např. zleva o 1,5 cm), pak na daný obrázek klikněte pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Formát obrázku**. V levé části okna **Formát obrázku** klikněte na položku **Oříznout**. V části **Umístění oříznutí** zapište do polí **Šířka** a **Výška** požadované rozměry viditelné části obrázku a změnou hodnot v polích **Vlevo** a **Nahoře** posuňte rámeček ořezu do požadovaného místa obrázku.



4 ZMĚNA VELIKOSTI PŘESNÉHO OŘÍZNUTÍ

Potřebujete-li přesně oříznutý obrázek upravit, zobrazte znovu okno **Formát obrázku** a postupujte podle popisu v kroku 3. Druhou možností je oříznutý obrázek označit a použít nástroj **Oříznout** (kroky 1 a 2).

info

DALŠÍ MOŽNOSTI NÁSTROJE OŘÍZNOUT

Nastavíte-li myš na nástroj **Oříznout**, uvidíte, že je rozdělen na dvě části. Po kliknutí na dolní část nástroje **Oříznout** se zobrazí nabídka. Chcete-li, aby se obrázek ořízl podle některého tvaru, vyberte z nabídky příkaz **Oříznout na obrazec.** Pro zajištění přesného poměru stran oříznutého obrázku vyberte příkaz **Poměr stran** a vyberte požadovaný poměr. Budete-li měnit velikost ořezového rámečku, podržte při tahu myší stisknutou klávesu **Shift**. Nejprve stiskněte klávesu **Shift** a až poté stiskněte tlačítko myši.

DALŠÍ NÁSTROJE

Nástroje **Komprese obrázků** a **Obnovit obrázek** najdete ve skupině **Upravit** (krok 1). Pro odstranění ořezu klikněte na pravou část nástroje **Obnovit obrázek** a z nabídky vyberte příkaz **Obnovit obrázek a velikost.** Tím zrušíte všechny úpravy v obrázku. Nástroj **Komprese obrázků** slouží ke zmenšení velikosti prezenzace v MB. Po kliknutí na tento nástroj se zobrazí okno. V případě, že zaškrtnete položku **Odstranit oříznuté oblasti obrázků**, program oříznuté okraje obrázků z prezentace odebere (viz krok 2).

QWERTY ve Windows 7

Většina uživatelů je zvyklá na českou klávesnici s rozložením QWERTZ, případně na klávesnici anglickou. Co když ale uživatel chce používat českou klávesnici s rozložením QWERTY? ■ ALEŠ HAVLAS

www.microsoft.cz

Windows 7

OBTÍŽNOST: snadné

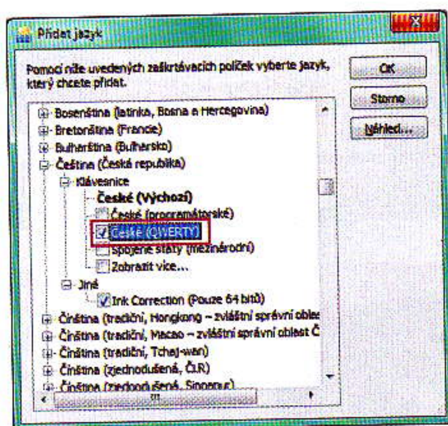
JAZYK: čeština

Aktivace české klávesnice s rozložením kláves QWERTY se ve Windows 7 provádí poměrně složitým postupem.

Vzhled a přizpůsobení
Změnit motiv
Změnit pozadí plochy
Upravit rozlišení zobrazení
Hodiny, jazyk a oblast
Změnit klávesnice nebo jiné metody zadávání
Usnadnění přístupu
Systém Windows navrhne nastavení
Optimalizovat zobrazení

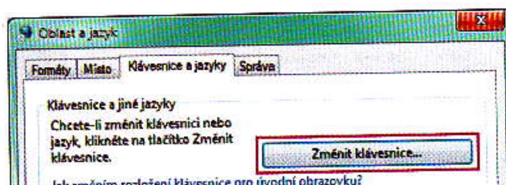
1 OVLÁDACÍ PANELY

Z nabídky **Start** otevřete okno **Ovládací panely**. Zde klikněte na možnost **Změnit klávesnice nebo jiné metody zadávání** v sekci **Hodiny, jazyk a oblast**. (Pozor, v ovládacích panelech existuje i samostatná volba *Klávesnice*. Ke změně rozložení znaků klávesnice však neposlouží.)



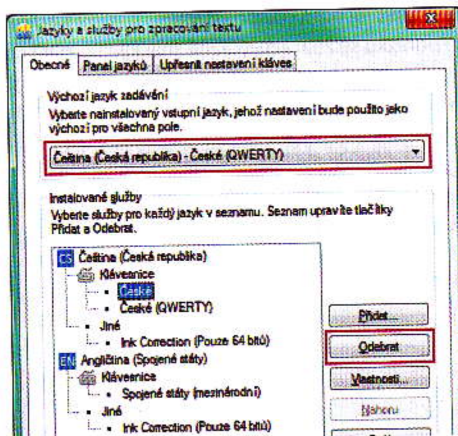
3 PŘIDÁNÍ NOVÉ KLÁVESNICE

Klikněte na tlačítko **Přidat**. V zobrazeném okně rozbalte možnost **Čeština/Klávesnice** a zatrhněte volbu **České (QWERTY)**. Okno uzavřete kliknutím na tlačítko **OK**.



2 ZMĚNA KLÁVESNICE

V otevřeném okně (**Oblast a jazyk**) přepněte na kartu **Klávesnice a jazyky** a klikněte na jediné přítomné tlačítko **Změnit klávesnice...** Dále se zobrazí okno **Jazyky a služby pro zpracování textu**, v němž lze na kartě **Obecné** upravit rozložení kláves klávesnice.



4 ODEBRÁNÍ PŮVODNÍHO ROZLOŽENÍ

Z menu **Výchozí jazyk zadávání** vyberte možnost **...České (QWERTY)**, v rámečku **Instalované služby** označte kliknutím položku **Čeština/Klávesnice/České** a klikněte na tlačítko **Odebrat**. Okno uzavřete kliknutím na tlačítko **OK**. Je možné, že stále ještě bude fungovat rozložení kláves QWERTZ. V takovém případě změňte klávesnici na anglickou a posléze zpátky na českou (někdy je třeba tuto výměnu provést i dvakrát, než nové rozložení začne fungovat).

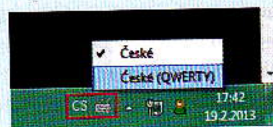
info

PŘIDÁNÍ KLÁVESNICE

Pomocí postupu z bodů **1** až **3** můžete aktivovat libovolné další rozložení kláves, které na počítači potřebujete, například klávesnici slovenskou či německou. Postup ve čtvrtém bodu využijete jen v případě, že dosavadní rozložení kláves chcete nahradit jiným.

OBĚ ČESKÉ KLÁVESNICE

Chcete-li na počítači používat obě české klávesnice (tedy jak tu s rozložením kláves QWERTZ, tak tu s rozložením kláves QWERTY), ukončete postup v bodě číslo **3**. K přepnutí mezi jednotlivými rozloženími kláves pak poslouží ikona klávesnice, která se zobrazí na panelu jazyků. Na tuto ikonu klikněte a druhým kliknutím zvolte požadované rozložení kláves. (Panel naleznete v pravém dolním rohu obrazovky, zpravidla obsahuje jen písmena **CS**, resp. **EN**, která značí, že je aktivní česká, resp. anglická klávesnice.)



Na ICQ odkudkoliv

Používáte komunikační síť ICQ a pohybujete se mezi několika počítači? Prostřednictvím této sítě lze komunikovat, i když není v počítači nainstalován příslušný program. Existuje totiž šikovná webová aplikace. ■ ALEŠ HAVLAS



1 SPUŠTĚNÍ WEB-ICQ

Spusťte prohlížeč internetových stránek a zadejte adresu *icq.com/download/webicq/cz*. Můžete použít i kratší adresu *go.icq.com*. Klikněte na velké žluté tlačítko **Spustit Web-ICQ** a vyčkejte, než se otevře nové okno prohlížeče.



2 PŘIHLÁŠENÍ K ÚČTU

Otevře se nové okno, velmi podobné klasickému klientskému programu sítě ICQ. Do pole **Účet** zadejte své ICQ číslo, do pole **Heslo** přihlašovací heslo ke svému ICQ účtu a klikněte na tlačítko **Přihlásit se**. Ještě předtím je však vhodné zkontrolovat, že není označena možnost **Uložit údaje**.

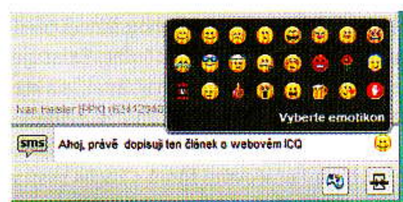
Web-ICQ

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Nástroj Web-ICQ je nástupcem ICQ2go – on-line klientského programu sítě ICQ. Prostřednictvím nástroje Web-ICQ lze v této síti komunikovat, i když není v počítači nainstalován oficiální klientský program.

www.icq.com/download/webicq/cz

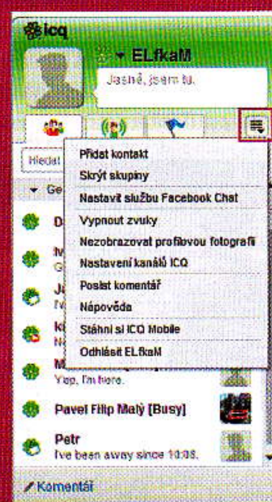


3 OVLÁDÁNÍ WEB-ICQ

Seznam vašich kontaktů se načte automaticky, jsou totiž uložené na serverech služby. Po dvojitém kliknutí na kontakt se otevře komunikační okno, do něhož můžete začít rovnou psát. Zprávu odešlete stisknutím klávesy **Enter**. Po kliknutí na smajlíka v pravém dolním rohu okna můžete do zprávy (opět kliknutím) přidat i smajlíka grafického.

4 DALŠÍ MOŽNOSTI

Budete-li komunikovat s více lidmi najednou, pak k přepínání mezi jednotlivými konverzacemi slouží „bubliny" v pravé horní části okna. Svůj stav můžete změnit po kliknutí na malou černou šipku vedle svého jména/přezdívky (vlevo nahoře). Další nastavení, stejně jako odhlášení od služby lze provést po kliknutí na tlačítko **Nabídka**. (Jde o tlačítko se symbolem několika vodorovných pruhů. Nachází se vpravo pod vaším jménem/přezdívkou.)



info

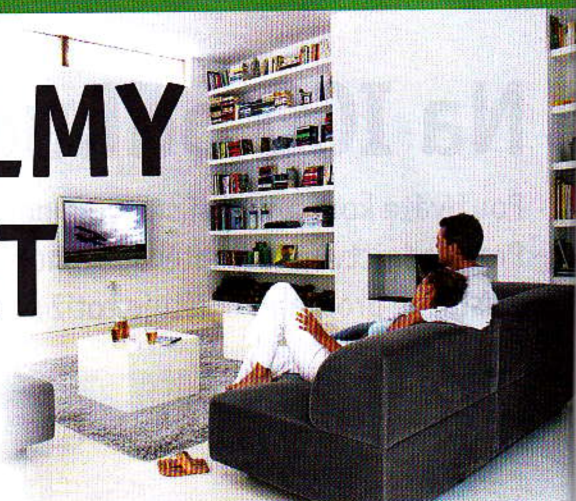
POŽADAVKY NA POČÍTAČ

Nástroj Web-ICQ funguje na bázi technologie flash. K jeho provozu stačí tedy libovolný prohlížeč, který podporuje právě technologii flash. To v dnešní době nebývá problém, podpora pro tuto technologii je standardní výbavou současných počítačů. (Používá ji například známý portál YouTube – pokud tedy lze na počítači spustit YouTube, bude fungovat i Web-ICQ.) Jistotu máte v prohlížeči Google Chrome, v němž je podpora pro technologii flash zabudována. Do prohlížečů Internet Explorer, Firefox a dalších lze potřebné knihovny zdarma doinstalovat – viz *get.adobe.com/cz/flashplayer*.

NOVÉ OKNO PROHLÍŽEČE

Aby se webový klientský program sítě ICQ spustil, nesmí prohlížeč internetových stránek blokovat otevírání nových oken. Pokud se tak stane (prohlížeč by měl na to, že otevírané okno zablokoval, upozornit), přidejte adresu *icq.com* do výjimek, případně otevření nového okna jednorázově povolte (to je většinou možné učinit přímo v hlášení o zablokování okna).

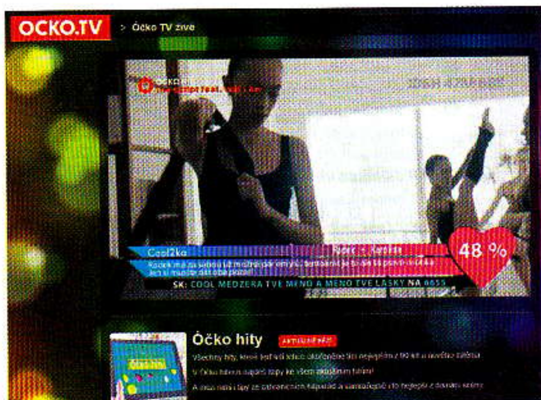
TELEVIZE A FILMY PŘES INTERNET



I když v oblasti sledování televizních kanálů a filmů stále převládá klasická koncepce, čím dál víc se jako zdroj televizní zábavy uplatňuje internet.

Sledování televize přes internet zapadá ideálně do dnešní uspěchané doby: Je možné zároveň pracovat na počítači a v dalším okně sledovat oblíbený pořad nebo film. Dalším důvodem sledování přes internet může být nedostupnost klasického vysílání. Nejčastěji to platí u sportovních akcí, neboť i sportovní kanály nabízejí jen omezený výběr dostupných utkání. Příkladem mohou být olympijské hry nebo nedávný tenisový turnaj Australian Open: Na internetu byly nabízeny přímé přenosy všech zápasů, což běžné TV vysílání s omezeným počtem kanálů nedokáže. Čím dál větší popularitu internetového sledování potvrzují i internetové vyhledávače – slovní fráze jako „free live stream ..." patří především v době velkých sportovních akcí k nejvyhledávanějším.

MEZI ČESKÉ stanice, jejichž živé vysílání je dostupné zdarma na internetu, patří i hudební stanice Óčko.



ČESKÝ FOTBAL I HOKEJ

Ale nemusíme chodit do zahraničí. I u nás se téměř po celý rok odehrávají sportovní akce, ze kterých klasické televizní kanály vysílají jen malou část. Fanoušci fotbalu tak mohou sledovat všechny zápasy, a tedy vybrat si zápas svého oblíbeného týmu, na *www.sazkabet.cz*. Další sporty a především českou hokejovou extraligu je zase možné najít na *www.tvtipsport.cz*. V případě použití vyhledávače pak narazíte na spoustu stránek, které tento český, ale i zahraniční obsah přebírají.

ČESKÉ TELEVIZE A JEJICH ARCHIVY

Na internetu najdete nejen sportovní přenosy. Živé zdarma dostupné vysílání přes internet u nás nabízí například hudební stanice Óčko a také Česká televize nebo Nova. V případě obou velkých televizí je přes internet šířena většinou jen vlastní tvorba, u Novy pak z velké části za měsíční poplatek. Některé kanály je pak možné sledovat na internetu za měsíční paušál. Pro mnoho lidí je praktičtější to, mohou-li sledovat oblíbený pořad později, když na to budou mít čas. K tomu dobře slouží archivy televizí. Ale opět se to týká především vlastní tvorby televizních stanic, jen výjimečně zahraničních filmů a seriálů. Oblíbeným českým videoportálem je služba Stream.cz. Tento portál zdarma nabízí vlastní pořady a uživatelé sem mohou nahrávat svoje videa.

PŮJČOVNY FILMŮ

Internet vychází vstříc i těm, kdo před původní českou tvorbou dávají přednost filmům zahraničním. Existuje hned několik českých stránek, na kterých je možné platit buď za vybrané filmy, nebo paušálně. Některé kombinují půjčování filmů s živým vysíláním. I těmto službám se budeme věnovat na dalších stránkách. Co se týče dostupnosti, uspějete většinou jen v našich končinách. Když se připojíte například ve Španělsku, české stránky vám nedovolí velkou část obsahu přehrát. Především pro HD vysílání je pak často nutné mít rychlé připojení. Problém většinou bývá s připojením přes Wi-Fi, mnohdy bývá rušeno a jeho rychlost je proměnlivá.

■ DAVID DEE NESIBA

dostupnost filmů

INTERNETOVÁ PŮJČOVNA VS. KLASICKÁ VIDEOPŮJČOVNA

Výhodou internetového půjčování filmů je pružnost, pohodlí a úspora času. Večer vás přepadne chuť podívat se na nějaký film, vyberete si z nabídky a za chvíli už můžete zvolený pořad sledovat. Pokud je film navíc součástí balíčku za paušál, je možné se k filmu vracet opakovaně s větším časovým odstupem. K přehrávání pak stačí internet a monitor nebo televizor. V případě kamenných videopůjčoven je nutné se už dopředu rozmyslet, že se chcete večer na něco dívat, a vybrat, co konkrétně to bude, a pro film dojít a později ho také vrátit. Odměnou bývá často nižší cena a především vyšší kvalita, bonusový obsah a prostorový zvuk. Bývá na výběr mezi původní zvukovou stopou s českými titulky a českým dabingem. Lepší je i nabídka novinek a kasovních trháků. V internetových půjčovnách se často musíte smířit s horší kvalitou, nižším rozlišením a horším stereozvukem a většinou jde o „béčkové" nebo „céčkové" filmy. Někde se za lepší filmy zvlášť připlácí.

VOYO.CZ

Tyto stránky patří společnosti Nova, a tak velká část nabídky souvisí s touto televizní skupinou. Nabídku lze rozdělit na tři základní služby.

Na stránkách najdete archiv vybraných pořadů televizních stanic skupiny Nova, živé vysílání a také půjčovnu filmů. V každém případě je vyžadována registrace, která je zdarma. Registrace umožňuje týdenní zkoušení celé nabídky. Po uplynutí této doby můžete zdarma sledovat velmi omezenou nabídku živého vysílání, do které patří i Televizní noviny.

MĚSÍČNÍ POPLATEK

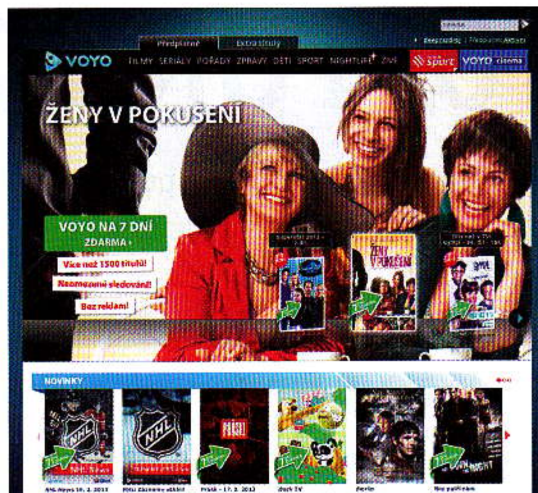
Za ostatní služby už musíte platit paušál ve výši 189 Kč měsíčně (do konce března je možné získat trvalou slevu na 99 Kč), delší předplatné vyjde výhodněji. Tím získáte přístup nejen k živému vysílání původní tvorby hlavního kanálu Nova a sportovního kanálu Nova Sport, ale také k internetové televizi Voyo Cinema, která přes den vysílá filmy a pohádky. Výhledově se počítá s živým vysíláním dalších televizních stanic. Součástí paušálu je i přístup k archivu televizních stanic Nova. Vedle původní tvorby můžete ze záznamu sledovat i vybraná utkání NHL nebo třeba fotbalovou Gambrinus ligu. Předplatné také umožňuje přístup k více než 1 600 filmům a seriálům. Řadu úspěšných filmů ale v této nabídce nenaleznete. Filmy jako Pán prstenů sice na stránkách Voyo.cz jsou, ale v samostatné kartě Extra tituly a za takové filmy se už platí zvlášť – 80 Kč za zhlédnutí. Extra titulů je cca 200.

NEJEN PŘES POČÍTAČ

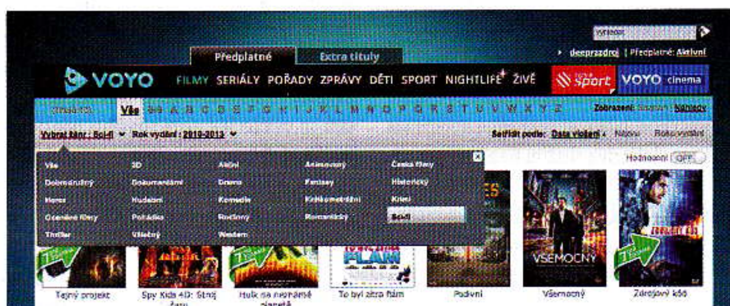
Na Voyo.cz lze přistupovat nejen z počítače, ale také z chytrého telefonu, z tabletu nebo z chytrého televizoru. Nabídka se postupně rozšiřuje. V současnosti je v mobilních zařízeních podporován jen operační systém Apple iOS, aplikace pro Android by měla být dostupná během letošního jara. Pokud jde o televizory, najdete Voyo.cz v nabídce vybraných modelů LG, Panasonic a Samsung. Nabídka v těchto zařízeních se liší od nabídky „plné" v počítači. Na mobilních zařízeních není přístup k živému vysílání vůbec a v případě televizorů Panasonic lze sledovat jen kanál Nova Sport. Pokud tedy nechcete přijít o žádnou funkci, je lepší připojit televizor k počítači.

TŘI ZAŘÍZENÍ

Na jeden účet je možné přihlásit jen tři zařízení a v jednu chvíli je možné sledovat obsah služby Voyo.cz jen na jednom z nich. Pokud chcete přidat nové zařízení, je nutné pro něj uvolnit místo odebráním jiného. Většina filmů je dostupná pouze s českým dabingem a jen ve standardním rozlišení. V HD kvalitě je několik desítek filmů a seriálů a především vlastní produkce. V HD kvalitě je například seriál Spartakus. Ten je navíc dostupný v originálním znění s titulky. Nabídka filmů zahrnuje i jeden 3D film, k jehož zhlédnutí stačí jen anaglyfické papírové brýle a běžný monitor nebo televizor.



STRÁNKA VOYO.CZ sdružuje tři služby. Na stránkách naleznete archiv vybraných pořadů, živé vysílání a také půjčovnu filmů.



PŘI HLEDÁNÍ vhodného filmu je možné nabídku vyfiltrovat zadáním období vydání a žánru.

hodnocení



přístup k archivu TV Nova, přístup ke kanálu Nova Sport, spousta obsahu za jeden paušál



zpoplatněný archiv vlastních pořadů, nabídka filmů v základní nabídce, není možné filtrovat nabídku podle rozlišení

archivy

CESKATELEVIZE.CZ A IVYSILANI.CZ

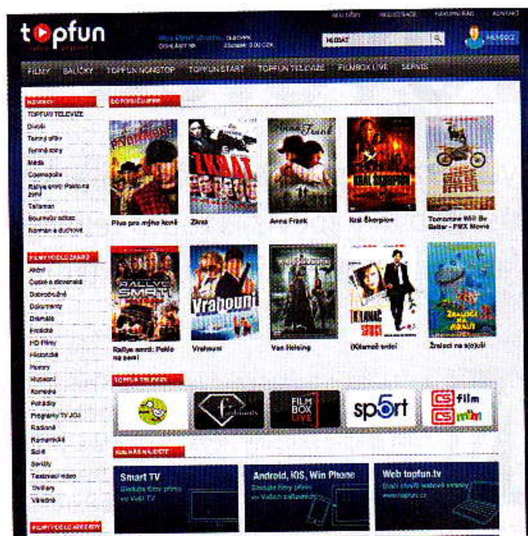




Česká televize nabízí na svých stránkách veškerý dostupný obsah zdarma. Jde o vlastní tvorbu dostupnou jak on-line, tak především v archivu. U všech kanálů je možné sledovat on-line jen vybrané pořady, a tak se lze často setkat s oznámením, že v internetovém vysílání je přestávka. Nejlépe je na tom zpravodajský kanál ČT24. Archiv je pak možné rozdělit na dvě skupiny: s omezenou licencí a bez omezení. V prvním případě má daný pořad u sebe uveden termín, kdy přestane (přestal) být dostupný. Ale naštěstí se to týká jen menšího počtu pořadů. Velká část především nového obsahu je dostupná v kvalitě 720p.

TOPFUN.CZ

Jde o nejstarší a největší podobnou službu u nás s 250 000 uživateli a její nabídku je možné najít na nejvíce zařízeních.



hodnocení



živé vysílání běžně nedostupných kanálů, dostupnost na široké škále zařízení a značek, sledování obsahu na třech zařízeních zároveň



nabídka HD obsahu, lepší filmy mimo základní tarifní nabídku

Nabídka TopFun.cz zahrnuje jak půjčovnu s nabídkou 1 300 filmů, tak možnost paušálně zaplatit za různé balíčky. Při půjčování jednotlivých filmů narazíte na nejlepší nabídku, ale ve výsledku také nejdražší. Na druhou stranu pro toho, kdo nemá příliš času a zvládne jen pár filmů za měsíc, to může být nejlepší volba. U balíčků je nejlevnější možností tarif TopFun Start ve výši 49 Kč, který zahrnuje možnost během měsíce zhlédnout 50 vybraných filmů. Nabídka se každý měsíc drobně obměňuje, ale jde spíš o balíček na vyzkoušení. Mnohem zajímavější je tarif TopFun Nonstop ve výši 189 korun měsíčně, který nabízí přístup k víc než 500 filmům. Ale zatímco při půjčování jednotlivých filmů je v nabídce 9 HD titulů, tarif Nonstop nabízí jen jeden. V nabídce jsou i tři úzce profilované balíčky: dva erotické, a to s 24 filmy za 199 Kč nebo s 12 filmy za 125 Kč, a za 400 korun přístup k 10 vybraným prémiovým filmům.

NABÍDKA TOPFUN zahrnuje jak půjčovnu jednotlivých filmů, tak možnost paušálně zaplatit za různé balíčky.

ŽIVÉ VYSÍLÁNÍ

Služba TopFun je přístupná i na Slovensku a nabízí i přístup k 16 televizním kanálům s živým vysíláním. V rámci balíčku Filmbox Live za 199 korun měsíčně je možné sledovat osm kanálů. Za ostatní kanály se už platí většinou samostatně: Například motoristický kanál Sport 5 stojí 20 Kč měsíčně, a Retro Music TV je dokonce zdarma. Jde tedy o zajímavou nabídku pro ty, kdo nemohou nebo nechtějí platit za dané kanály kabelové nebo satelitní společnosti. Navíc je možné dané kanály sledovat bez větší investice do výbavy a není problém nabídky různě měnit, kombinovat, jednou zaplatit na měsíc a další dva službu nepoužívat atp.

ŠIROKÁ DOSTUPNOST

Nabídka TopFun se vyznačuje nejlepší dostupností. Vedle počítačů je možné nabídku najít u všech nových chytrých televizorů, a to od značkových výrobců, ale i od výrobců méně známých a méně rozšířených. Dále je možné TopFun najít i ve vybraných modelech satelitních set-top boxů Humax. Podporovány jsou i všechny tři nejrozšířenější mobilní operační systémy, tedy Android, iOS a Windows Phone. Nabídku TopFun je možné přijímat i od některých IP TV operátorů. Výhodou je, že počet současně spuštěných zařízení je omezen na tři. Klidně se tak děti mohou dívat na pohádky v televizi, maminka na módní kanál na tabletu a tatínek na sport v počítači zároveň.

MOŽNOST KOUPĚ FILMŮ

Jak už bylo zmíněno, nabídka HD obsahu je velmi omezená a téměř výlučně se týká jen půjčovny jednotlivých filmů. 3D obsah je pak exkluzivně dostupný jen v televizorech Samsung. Zajímavou možností u některých filmů je vedle jednorázového prohlédnutí i možnost zakoupit neomezenou licenci, která vám umožní film stáhnout. Například film Pán prstenů: Dvě věže vyjde na 190 Kč v rozlišení 720 × 576 bodů. Filmy jsou dostupné s českým dabingem a u každého je uvedeno rozlišení. Některé kanály vysílají jen cizojazyčně a bez titulků.

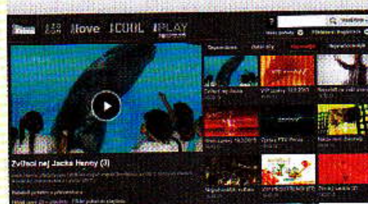


SLUŽBA TOPFUN se vyznačuje nejlepší dostupností. Vedle iOS zde najdete i aplikace pro Android a Windows Phone.

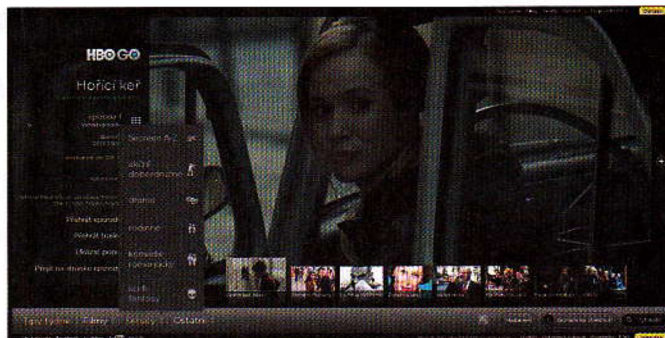
archivy

PRIMAPLAY.CZ

Televize Prima umožňuje přístup nejen k archivu s vlastní tvorbou, ale i k vybraným zahraničním pořadům, které je možné na Primaplay.cz sledovat krátce po odvysílání, většinou po dobu jednoho týdne. Přístup k archivu je zdarma. Ale je možné si zaplatit 49 Kč měsíčně za účet Premium, který umožňuje sledovat pořady bez reklam, nabízí přístup k „nevypípanému" Ano, šéfe!, a když je hrací den, pak k přímému přenosu Ligy mistrů UEFA. Jediným omezením v případě účtu Premium je počet registrovaných zařízení na pět. Velká část obsahu je v HD kvalitě, což vynikne především u dokumentů.



HBOGO.CZ



Naše nejmladší služba s nabídkou videa na vyžádání se teprve pomalu rozšiřuje. Nabízí přístup k archivu televize HBO.

Služba nabízí přístup ke třem stovkám filmů a seriálů, které byly vysílány na stanicích HBO, a postupně se tato nabídka rozšiřuje. Většina filmů není v nabídce na stálo. A jak filmy, kterým skončí platnost, mizí, přibývají zase nové. Nejde tak o přehlídku ležáků, o které nemá nikdo zájem, ale spíše o výběr toho lepšího. Na druhou stranu se zase k filmům nemůžete po delší době vracet. Výjimkou, co se trvanlivosti týče, jsou jen pořady z produkce HBO, které jsou součástí nabídky napořád.

JEN JAKO DOPLNĚK

Za přístup do nabídky se platí měsíčně okolo 79 korun, což by samo o sobě bylo příjemné s ohledem na nové filmy, které byly nedávno uvedeny v kinech. Jenže proto, abyste mohli využívat možnosti HBO GO, je nutné navíc zaplatit za sledování kanálu HBO i poskytovateli televizních služeb. A tak k ceně za HBO GO je nutné připočítat ještě nějakých dalších cca 300 Kč měsíčně, a to se rázem z celkem levné služby stává naopak relativně luxusní nabídka. Jde tak spíš o doplněk pro zákazníky, kteří HBO už mají a jimž tak HBO GO umožní sledovat vybrané pořady i mimo domov, v posteli a dokonce i na Slovensku.



TVORBA Z PRODUKCE HBO, jako je třeba seriál Hra o trůny, by měla v nabídce zůstat natrvalo. HBO GO nabízí největší nabídku zahraničních seriálů. V současnosti je možné vybírat z víc než 50.

ČTYŘI SPOLEČNOSTI

Jelikož jde o novou službu, možnost příjmu je zatím hodně omezena. V současnosti si tak nabídku mohou užít jen zákazníci společností AIM Networks, Grape SC, HD Signal a Netbox. S dalšími společnostmi probíhají jednání a snad se služby brzy dočkají rozšíření do dalších koutů republiky. Vedle počítačů je možné využít aplikací pro mobilní operační systémy Android, iOS a Windows Phone. Podpora pro různé set-top boxy nebo chytré televizory prozatím chybí. Omezení je na jeden počítač, tablet a mobil s tím, že je možné na všech zařízeních ve stejnou chvíli sledovat jiný pořad.

NABÍDKA OBSAHU se průběžně obměňuje a zahrnuje jak starší tituly, tak novinky a premiéry z předešlého týdne.

VARIABILNÍ KVALITA

Přehrávač automaticky dle rychlosti připojení upravuje kvalitu a nabízí tak nejlepší dostupný výsledek. Kdo má dostatečně rychlé připojení, dočká se nejvyšší kvality, kdo má připojení pomalé, musí se smířit s horším zobrazením, ale o zhlédnutí filmu nepřijde. I když je obsah do počítačů vysílán v rozlišení jen 1 024 × 576, je na pohled velmi kvalitní, za což může použitý kodek a velký datový tok. Subjektivně byl obraz při srovnání SD vysílání bezkonkurenčně nejlepší.



hodnocení



vysoká kvalita díky velkému datovému toku, kvalitní a nové tituly v rámci paušálu, možnost sledovat obsah na třech zařízeních zároveň.



prozatím velmi omezená dostupnost, nutnost platit dvakrát

SLUŽBU JE možné si zřídit prozatím jen u čtyř lokálních společností.

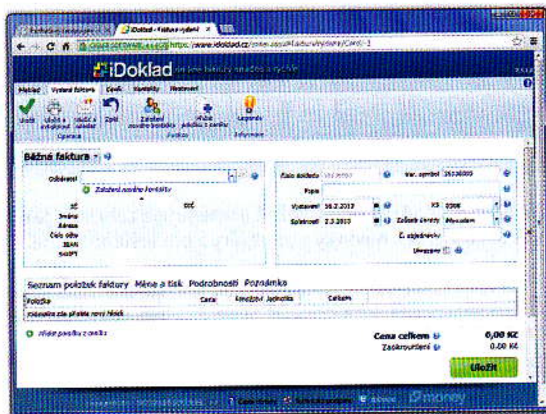
archivy

STREAM.CZ

Původně šlo o českou alternativu serveru YouTube, ale postupně se z ní vyvinula internetová televize s vlastními off-line kanály: Aktuálně nabízí 18 vlastních pořadů, jejichž archiv se stále rozrůstá o nové díly, ale je možné sledovat i ty staré. Řada těchto seriálů je velmi populárních, mezi známé patří například seriál Peklo na talíři, který se věnuje úrovni české gastronomie. Vedle těchto vlastních pořadů jsou na tomto serveru dostupná i uživatelská videa. Dříve zde byl i archiv pořadů televize Prima, než si založila vlastní službu, o které píšeme na vedlejší straně.



SNADNÉ PODNIKÁNÍ


SLUŽBA JE ideální pro začínající podnikatele – nemusíte studovat legislativu, stačí podle nápovědy vyplnit jednotlivá pole.

Začínáte podnikat a příliš se nevyznáte ve fakturování? Zapomeňte na šablony pro Excel. Se službou iDoklad.cz zvládnete fakturovat jednoduše, efektivně a zdarma.

Silverlight

JAZYK: čeština

PPK CD: 6/2013

Zásuvný modul (plug-in) do internetového prohlížeče umožňující pracovat se službami vytvořenými v příslušném jazyce. Plug-in je k dispozici zdarma.

microsoft.com/cze/web/silverlight

Bezplatná internetová služba iDoklad.cz (*idoklad.cz*) umožňuje snadno vystavovat faktury se všemi náležitostmi, které si žádá česká legislativa. Je vhodná pro plátce i neplátce DPH. Vedle běžných faktur podporuje i faktury zálohové. Uživatelé si nemusí lámat hlavu s tím, co na faktuře má, či nemá být uvedeno. Stačí jen vyplňovat kolonky a řídit se legendou, což je ideální řešení zejména pro začínající podnikatele.

Vystavování faktur je maximálně jednoduché. Nejdříve je ale nutné do služby uložit své vlastní fakturační údaje, které jsou pak automaticky používány na každé vystavované faktuře. Do faktur lze nechat automaticky vkládat vlastní logo anebo je opatřovat razítkem. Stačí orazítkovat papír, naskenovat ho do počítače a výsledný soubor s obrázkem nahrát v rámci nastavení služby iDoklad.cz.

Fakturační údaje zákazníka je možné při vystavování faktury zadat ručně. Pro stálé zákazníky je však lepší vytvořit záznam v adresáři. Pokud je zákazník rovněž živnostníkem či firmou, není třeba všechny patřičné údaje zadávat manuálně. Řadu z nich lze načíst podle IČ z databáze ARES. Pak si u každé faktury stačí jen vybrat záznam z adresáře, a fakturační údaje zákazníka se z adresáře načtou.

V MOBILU I TABLETU

Faktury služba archivuje on-line, takže k nim lze přistupovat nejen z takřka libovolného počítače s přístupem na internet, ale také z mobilní aplikace služby iDoklad.cz pro zařízení se systémem Android, iOS nebo Windows Phone. Faktury lze též samozřejmě vytisknout nebo poslat e-mailem jako dokument PDF.

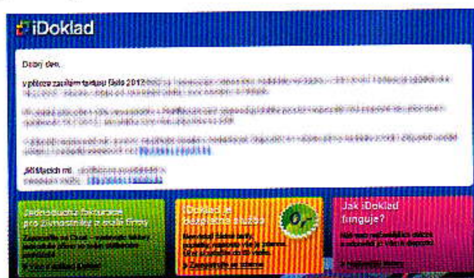
V podobě PDF dokumentu je možné fakturu poslat zákazníkům e-mailem, jehož text lze upravit v připravené šabloně. Fakturu můžete najednou poslat více adresátům, tedy například jednu kopii zákazníkovi, druhou kopii sobě a třetí kopii osobě či firmě, které se stará jí o účetnictví. Služba iDoklad.cz také podporuje automatické zasílání upomínek e-mailem. Text upomínky lze opět ovlivnit úpravou připravené šablony.

ZDARMA S REKLAMOU

Služba je poskytována zdarma bez omezení počtu vystavených faktur, počtu zákazníků nebo jiných limitů. Vadou na kráse vedle zobrazované reklamy je však podoba e-mailů s fakturou v příloze, které propagují službu iDoklad.cz. Škoda že reklamu nelze odstranit uhrazením poplatku. Nic vám ale nebrání fakturu poslat nejdříve do vlastní e-mailové schránky a následně ji přiložit k nové zprávě bez „reklamního balastu".

Druhou slabinou služby je, že se nejedná o webovou aplikaci, ale o aplikaci využívající technologii Silverlight. Její užití bohužel znamená, že práce se službou není tak obratná, jako kdyby šlo o moderní, čistě webovou aplikaci. Navíc ne všechny počítače jsou s technologií Silverlight kompatibilní. Podpora Linuxu a okrajových webových prohlížečů je omezená.

■ **JIŘÍ MACICH ml.**



ODESLANÝ E-MAIL s fakturou obsahuje reklamu. Reklamního balastu se však snadno zbavíte.

info

STÁLE AKTUÁLNÍ

Za službou iDoklad.cz stojí zkušená společnost Cígler Software, tvůrce účetního softwaru Money S3. Ta službu aktualizuje tak, aby držela krok s českými zákonodárci. Například při změně sazeb DPH na počátku letošního roku se služba přizpůsobila automaticky.

FAKTURY ZA ZBOŽÍ

Fakturované zboží nebo služby lze vždy zadat ručně, ale pokud máte stálý sortiment zboží anebo stálou nabídku služeb, je možné vytvořit ceník a položky z něj pak do faktury jednoduše vkládat. Samozřejmě lze kombinovat vkládání položek z ceníku s manuálním zadáváním fakturovaného zboží či služeb.

SPLATNOST A UPOMÍNKY

U každého zákazníka v adresáři je možné nastavit, jestli se právě jemu mají v případě včasného neuhrazení faktury posílat upomínky. Upomínku lze také odeslat kdykoliv manuálně. Služba zvýrazňuje faktury po splatnosti a zákazníky neplatiče. Nabízí též orientační ověření bonity zákazníků, tedy obchodní pověsti, prostřednictvím systému CreditCheck.cz.

KOMFORTNÍ STAHOVÁNÍ

Poradíme vám, jak rychleji a pohodlněji stahovat soubory z internetu, jak stahování na počítači ovládat dálkově třeba z mobilu i jak stahovat bez využití počítače.

Snadné stahování souborů z internetu dnes díky vestavěnému správci stahování podporují všechny moderní webové prohlížeče. Samostatný specializovaný program pro stahování souborů, tedy správce stahování (anglicky download manager), však nabízí mnohem více funkcí, které se hodí každému, kdo pravidelně stahuje objemnější soubory (například filmy).

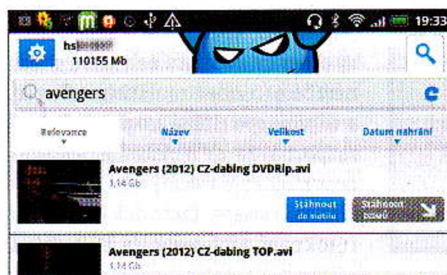
ORBIT DOWNLOADER

Špičkou ve svém oboru je bezplatný program Orbit Downloader, který slibuje zvýšení rychlosti stahování až o 500 %. V praxi takové takřka zázračné zrychlení nečekejte, ale stahování bude díky stahování souborů za použití více vláken přece jen rychlejší. Další výhoda spočívá v možnosti vytvořit seznam souborů, které se ale nebudou stahovat překotně všechny najednou, nýbrž postupně tak, jak jsou seřazeny ve frontě. Spuštění je možné načasovat na příhodnější dobu. Fronta se sice vytvoří, ale stahování se spustí až ve zvolený čas, tedy třeba v dobu, kdy internetové připojení nepotřebujete k jiným účelům a internetovou přípojku je tak možné plně vytížit.

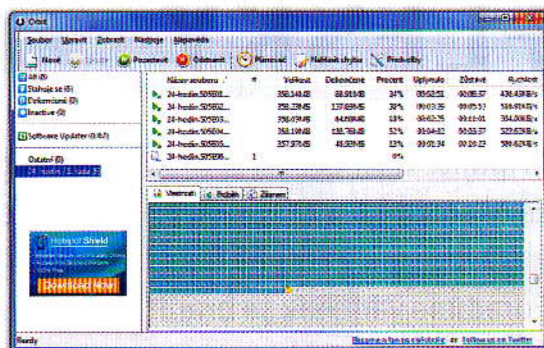
Samozřejmostí je možnost pozastavování již běžícího stahování, přičemž později lze ve stahování pokračovat v tom místě, kde bylo stahování přerušeno. Jestliže chcete stahovat a zároveň dál nerušeně pracovat s internetem, lze nastavit rychlostní limit stahování tak, aby nedocházelo k plnému vytížení internetové přípojky. Užitečnou funkcí je také třídění stažených souborů za pomoci štítků.

STAHOVÁNÍ NA DÁLKU

Server HellSpy.cz, který je mezi uživateli oblíben zejména díky nabídce filmů, seriálů a hudby, jež z něj lze stahovat za malý poplatek, uvolnil speciální aplikaci pro dálkové stahování z mobilu či z tabletu. Ta umožňuje vyhledávat soubory dostupné ke stažení a posléze je stáhnout do mobilního zařízení nebo stahování na počítači zahájit prostřednictvím domácí internetové přípojky. Počítač ovšem musí být zapnutý a zároveň je nutné mít na něm nainstalován klientský program HellSpy.cz.



PO CESTĚ domů si v mobilu zvolíte, co má počítač stáhnout.



STAHUJETE-LI ČASTO, pořiďte si správce stahování, ideálně Orbit Downloader.

DOWNLOAD STATION

Stahovací stanice (anglicky download station) je funkcí některých NAS serverů, tedy síťových úložišť pro náročnější uživatele. Prostřednictvím administračního rozhraní, přístupného z webového prohlížeče, ji stačí „nakrmit" odkazy na soubory, které chcete stáhnout. Download station pak spustí stahování v příhodnou chvíli. Používá se hlavně pro stahování v době, kdy nepotřebujete pracovat s internetem, tedy když jste např. v práci nebo spíte. Přitom není nutné nechat běžet energeticky náročnější i hlučnější počítač anebo si klidně přenosný počítač můžete odnést z domu.

NAS server si soubory stáhne na svůj pevný disk, odkud jsou pak přístupné nejen pro počítač, ale i pro televizory podporující přehrávání multimediálního obsahu z místní sítě. Ovládání stahovací stanice je poměrně jednoduché. Pozor však na to, že administrační rozhraní NAS serveru zpravidla nekomunikuje česky. ■ JIŘÍ MACICH ml.

Orbit Downloader

www.orbitdownloader.com

JAZYK: čeština

PPK CD: 6/2013

Tento špičkový správce stahování spolupracuje se všemi rozšířenějšími prohlížeči, jako je Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera a Maxthon. Pokud se pokusíte v některém z těchto prohlížečů stáhnout soubor, Orbit Downloader automaticky nastoupí místo správce stahování integrovaného do prohlížeče.

info

ÚLOŽIŠTĚ A POKROČILÉ FUNKCE

Většina internetových skladišť souborů nepodporuje pokročilé funkce správců stahování (akceleraci rychlosti stahování, přerušování a navazování stahovacího procesu) ve své bezplatné variantě. K využití správců souborů je obvykle třeba zaplatit prémiový účet, respektive zakoupit kredit.

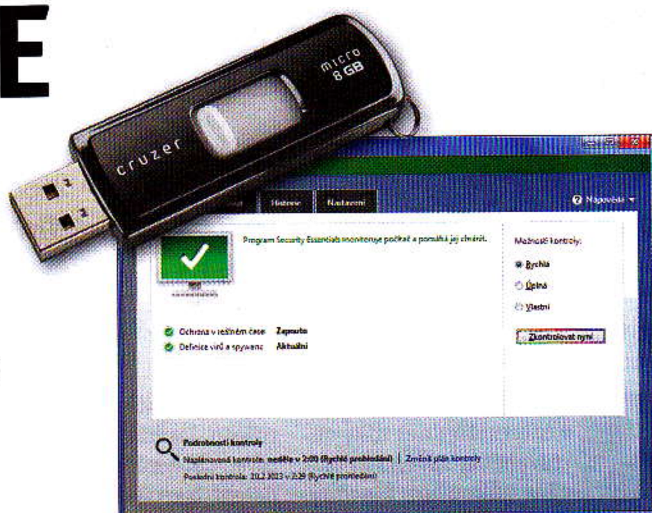
STAHOVÁNÍ NEJEN Z YOUTUBE

K dalším funkcím programu Orbit Downloader patří stahování videí z videoportálů v čele s YouTube, záznam internetových streamů (tj. vysílání internetových televizí a rádií), upozorňování na dostupné aktualizace řady populárních programů a možnost jejich jednoduchého stažení.

APLIKACE HELLSPY.CZ

Mobilní aplikace serveru HellSpy.cz je dostupná pro iPhone a další chytrou elektroniku značky Apple a dále pro chytré mobily, tablety a jiná zařízení se systémem Android. Aplikaci i klientský program pro počítače s Windows (ten poslouží také pro pohodlnější stahování souborů z HellSpy.cz přímo na počítači) získáte na adrese *hellspy.cz/klient*.

NEBEZPEČNÉ FLEŠKY



ZÁKLADEM OCHRANY počítače je schopný antivirový program.

Připojíte flash disk a záškodnický program se okamžitě usídlí v počítači. Nevěříte, že to může být tak snadné? Bohužel je. Poradíme vám, jak se bránit.

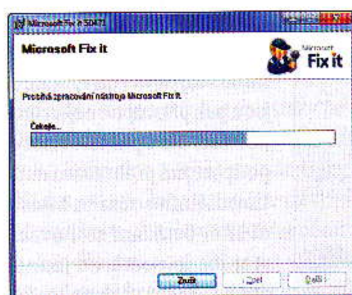
info

ZÁŠKODNICKÉ PROGRAMY (malware) se dnes už nešíří jen přes internet, ale i prostřednictvím paměťových médií. Namísto již nepoužívaných disket však novodobé záškodnické programy využívají flash disky, externí pevné disky či paměťové karty. Hrozby šířící se tímto způsobem patří v posledních letech mezi nejčastější.

K napadení počítače skutečně stačí už samo připojení flash disku či externího pevného disku k počítači nebo vložení paměťové karty do čtečky. Záškodnické programy zneužívají soubor *autorun.inf*, který počítači říká, co má po připojení nebo vložení média provést. Například po vložení CD/DVD s počítačovou hrou se díky tomuto souboru může automaticky spustit instalační průvodce.

PRINCIP ŠÍŘENÍ

Malware na již napadeném počítači sleduje např. používání flash disků, externích pevných disků a paměťových karet. Sleduje však i další zařízení s interní pamětí, která se chovají podobným způsobem, například tedy mobily a tablety, přenosné přehrávače a digitální fotoaparáty. Pak na tato média / zařízení malware uloží svou kopii a vytvoří či upraví na nich soubor *autorun.inf*. Později po připojení média či zařízení k jinému počítači automaticky dojde (podle instrukcí ze souboru *autorun.inf*) ke spuštění záškodnického programu a infikování počítače. Zde pak záškodnický program provádí nekalou činnost, ke které byl stvořen, ovšem zároveň se šíří dál.



JEDNODUCHÁ OPRAVA zakáže automatické spouštění programů z přenosných médií i ve Windows XP.

OCHRANA POČÍTAČE

Alfou a omegou ochrany počítače před jakýmkoliv typem malwaru je antivirový program s aktivní ochranou v reálném čase (rezidentním štítem). Ten mj. analyzuje spouštěné programy. Pokud rozpozná, že jde o malware, jeho činnost zablokuje a vloží jej do karantény, či rovnou smaže. Takto dokáže odrazit i útok např. z infikovaného flash disku.

Ovšem antivirový program nemusí být schopen rozpoznat, že se např. z flash disku automaticky pokouší spustit malware. Proto Windows 7 a Windows 8 ve výchozím nastavení z přenositelného média a externího zařízení nikdy automaticky bez souhlasu uživatele nespouštějí žádný program. Výjimkou jsou nosiče CD/DVD a média Blu-ray, protože ty nejsou záškodnickými programy zneužívány.

OCHRANA FLASH DISKU

Ochránit flash disk či paměťovou kartou před infikováním lze jednoduchým způsobem. Některé modely totiž mají hardwarový přepínač, který médium zamkne, takže na něj nelze zapisovat žádná nová data. Pak sice můžete přistupovat ke svým souborům (např. stáhnout si fotografie z paměťové karty), ale záškodnický program nemůže médium infikovat. Doporučujeme proto volit takové flash disky a paměťové karty, které mají tento zámek (lock). Určitě jej používejte na potenciálně rizikových počítačích, což jsou hlavně ty veřejné, ale v širší definici téměř všechny, u nichž dohled nad úrovní zabezpečení nemáte pevně ve svých rukou. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

ÚČINNÝ BEZPLATNÝ OCHRÁNCE

Uživatelům Windows XP, Windows Vista či Windows 7 můžeme doporučit bezplatný antivirový program Microsoft Security Essentials (*windows.microsoft.com/cs-cz/windows/security-essentials-download*), který je k dispozici i pro komerční účely. Vyznačuje se minimálním vlivem na výkon počítače, velmi jednoduchým ovládáním a prakticky nulovým obtěžováním. Nespustí tedy například náročný antivirový test uprostřed rozehrané hry a neruší stále nějakými zbytečnými hlášeními. Do Windows 8 byla jeho upravená verze integrována pod názvem Windows Defender. Program stejného názvu je i ve Windows Vista a Windows 7, ale v těchto systémech nejde o plnohodnotný antivirový program!

AUTORUN VE WINDOWS XP

Starší systémy včetně Windows XP a Windows Vista spouští ve výchozím nastavení programy z přenosných médií. Jak to změnit? Na webové adrese *support.microsoft.com/kb/967715/cs* naleznete tlačítko **Fix It**. Po kliknutí na něj stáhnete jednoduchý program, po jehož spuštění se automatické spouštění vypne.

ZACHRAŇTE DATA Z NOTEBOOKU

Při poruše notebooku se může stát, že jej nelze řádně zapnout a získat přístup k cenným souborům na jeho pevném disku. Kdo řádně nezálohuje, může mít vážný problém.

Notebook lze odevzdat do rukou autorizovaného servisu, ale předtím se vždy doporučuje důležitá data zálohovat a ta citlivá smazat. Jak to ale provést, když se notebook nedá zapnout? Řešením je vyjmout pevný disk a zapojit jej k jinému počítači, kde s ním bude možné pracovat obdobně jako s flash diskem.

SNADNÝ PŘÍSTUP

U většiny notebooků je pevný disk relativně snadno přístupný, aniž by je bylo nutné celé rozebírat (což rozhodně nedoporučujeme). Pevný disk se obvykle nachází v samostatné šachtě. Přístup k ní nejčastěji naleznete na spodní straně notebooku. Vypnutý a od napájení odpojený notebook tedy otočte spodní stranou vzhůru, kde by měl být kryt obdélníkového tvaru.

Těch tam ale může být více, protože obvykle je možné takto přistupovat i k operační paměti. Jestliže jednotlivé kryty nejsou srozumitelně popsány, doporučujeme prostudovat si manuál, dodaný k notebooku. Pokud manuál již nemáte, lze jej dohledat na webových stránkách výrobce notebooku v sekci technické podpory.

Kryt je třeba odšroubovat a pak sejmout podle symbolů, naznačujících postup. Obvykle jde o jednoduché odklopení či vysunutí. Pod víčkem naleznete 2,5" pevný disk. Způsob jeho uchycení může být různý, takže pokud nemůžete postupovat podle manuálu určeného přímo pro konkrétní model, podívejte se v otevřené šachtě po šroubcích a všechny je odšroubujte. Někdy je však pevný disk nainstalován bez dalšího jištění, takže pak stačí jej odpojit.



PEVNÝ DISK notebooku je většinou přístupný v samostatné šachtě.

VYJMUTÍ DISKU

V šachtě notebooku je disk připojen přímo ke konektorům rozhraní SATA. To je používáno u drtivé většiny notebooků. Při vyjímání disku doporučujeme mírně jej posunout do té strany, kde je v šachtě ponechán prostor. Tím dojde k jeho odpojení od konektoru SATA.

Pak lze disk vyjmout. Nemůžete-li se k němu dostat prsty, položte na disk dlaň a notebook opatrně otočte spodní stranou dolů tak, aby disk jemně vypadl do nastavené dlaně. Tím je demontáž pevného disku hotová. Nyní je třeba disk připojit k jinému počítači, k čemuž nejlépe poslouží externí box na pevný disk.

Do externího boxu nainstalujte podle přiloženého návodu disk z notebooku a poté jej připojte k funkčnímu počítači. To lze provést i za chodu. Windows XP a novější systémy připojené zařízení automaticky během několika desítek sekund připraví k činnosti. Pak disk uvidíte v okně Tento počítač (Počítač) mezi ostatními diskovými jednotkami. ■ JIŘÍ MACICH ml.



DISK Z NOTEBOOKU připojíte k jinému počítači nejsnáze pomocí externího boxu pro rozhraní USB.

TIP REDAKCE počítač

info

EXTERNÍ BOX Z široké nabídky lze doporučit box Zalman ZM-HE135 pro 2,5" klasické pevné disky i pro SSD disky s rozhraním SATA I či SATA II. K dostání je za cenu od cca 850 Kč. K PC se připojuje prostřednictvím rychlého rozhraní USB 3.0 (je kompatibilní s rozhraním USB 2.0) a nepotřebuje přitom napájení z elektrické sítě. Hliníkové tělo dobře slouží k chlazení disku. Box má speciální tlačítko pro rychlé, ale přitom bezpečné odpojení od PC. Výrobce dodává ochranné pouzdro pro přenášení.

upozornění

OBECNÝ POSTUP

Uvádíme obecný postup, který nemusí být platný pro každý notebook. Důrazně doporučujeme postupovat podle manuálu pro daný notebook, případně se se žádostí o popis přesného postupu obrátit na technickou podporu výrobce notebooku.

DEMONTÁŽ

Při demontáži nepoužívejte hrubou sílu! Pokud se něco nedaří za užití přiměřené síly, pravděpodobně postupujete špatně (například jste přehlédli nějaký šroubek).

PORUCHA DISKU

V článku počítáme s tím, že za poruchou notebooku nestojí právě pevný disk. Pokud je však příčinou problémů právě on, je dost dobře možné, že k datům nezískáte přístup ani po jeho připojení k jinému počítači.

ZTRÁTA ZÁRUKY

U některých notebooků může otevřením šachty s pevným diskem dojít ke ztrátě záruky! Pokud je váš notebook stále v záruce, seznamte se s jejími podmínkami na webu výrobce či v dokumentaci, přiložené k notebooku.

Canon Powershot A810

POHODLNÉ FOTOGRAFOVÁNÍ

Fotoaparát je vybaven objektivem s rozsahem ohniskové vzdálenosti 28–140 mm (ekvivalent pro kinofilm) a se světelností f/2,8–6,9. CCD snímač nabízí rozlišení 16 Mpx a TFT displej má úhlopříčku 6,8 cm (2,7") a rozlišení přibližně 230 000 bodů. Přístroj je napájen dvěma tužkovými (AA) bateriemi a má rozměry 95 × 61 × 30 mm a hmotnost (včetně baterií a paměťové karty) cca 171 g. Snímky a video ukládá na paměťové karty SD/SDHC/SDXC. *www.canon.cz*



VAŠE VÝHRA
Pěti výhercům věnujeme fotoaparát Canon Powershot A810.

[illegible]	OPOVÁŽLIVOST	MUŽSKÉ JMÉNO	DEZINFEKČNÍ PROSTŘEDKY		ANGLICKY HRÁCH	HORA NA ISLANDU	JMÉNO HEREČKY KAČÍRKOVÉ	HORNÍ SNĚMOVNA	ZESÍLENÝ ZÁPOR	HENDLOVA OPERA		KRÁTKÉ SATIRICKÉ ÚTVARY	MPZ KENI	KUS LEDU	ZASTARALÉ ZÁJMENO	VYHUBOVAT	KRAJÍC CHLEBA
ÚDOLÍ (BÁSN.)				BAVORSKÝ ŠŇUPACÍ TABÁK							GONIOMETRICKÁ FUNKCE						
PYSKY				MÍR / TEDY							CHRÁMOVÝ KOMPLEX V LUXORU / UKAZOVACÍ ZÁJMENO						
1. DÍL TAJENKY ▶																	
OHLODANÁ									ČÁST HONU				BÁJNÝ MOŘSKÝ ŽIVOČICH	ÚŘEDNÍ POPŘENÍ ZPRÁVY	INIC. VIVALDIHO / 2. DÍL TAJENKY ▼		
ČÁST ZEMSKÉ KŮRY				PLÁTĚNÉ PŘÍSTŘEŠÍ	ANGL. KRYSA / MLADÉ SLEPICE				VTIP								
PRUDKÝ BĚH												HRDINA				ZN. SODÍKU	CHEM. ZN. THALIA
	PRIMÁT	ŠVIHÁK	ZDE / TĚLOCVIČNÝ PRVEK			Canon						MILENEC					
MAJITEL OSLŮ												ATATÜRKOVO JMÉNO / NĚM. ANO					
NĚMECKÝ PRŮLIV						ANGL. MÝDLO	ASIJSKÉ POHOŘÍ	MOJI	SPOJKA PŘÍPUSTKOVÁ		KTERÝ / PATŘÍCÍ MNĚ					FRANCOUZSKÝ DŘEVÁK	VLASTNĚ ATÉ
	LUTEINIZAČNÍ HORMON / ANGL. POHOVKA			SLŮVKO OHRAZENÍ	OPUŠTĚNÁ / VUŘT (ZAST.)					DESETINNÁ ČÁST DEKADICKÉHO LOGARITMU / KOVANÝ							
KÓD SAÚDSKÉ ARÁBIE			OKOLÍ (ZDROB.) / ETIOP. HORA									AUTOMOTOKLUB (ZKRATKA)	BARVENÍ TEXTILU / ITAL. PROZAIK				
ZAPUDIT								EGYPT. BŮH SLUNCE	ATOL V SOUOSTROVÍ RALIK / SLOVEN. POLNÍ MÍRA					SLOVEN. JESTLIŽE	CHEM. ZN. BISMUTU / ZN. NEONU		
3. DÍL TAJENKY ▶																	
JMÉNO FR. HEREČKY AIMÉE						BUJNÝ					ZÁLETNICE						

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Kolikanásobnému optickému zoomu odpovídá rozsah ohniskové vzdálenosti 28–140 mm?

a) trojnásobnému, b) čtyřnásobnému, c) pětinásobnému.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 25. března 2013** na korespondenčním lístku označeném heslem **Křížovka PPK 06** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu **krizovka06@ppk.cz**. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 9/2013.

TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 3/2013 ZNÍ:
USB flash disk je ideální pro přenášení souborů.

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Na jeden 32gigabajtový USB flash disk lze uložit data nejvýše ze 45 cédéček (odpověď c).



32GB USB FLASH DISK VYHRÁVAJÍ:
I. Šotek z Ostravy, M. Hůlek z Hradce Králové, M. Pavlíček z Budišova, Z. Wiechecová z Chrudimi, R. Espandr z Kaplice, I. Boučková z Průhonic, L. Trtílek z Prahy, J. Ševců z Rumburka, J. Rejková z Prahy a Z. Šafrová z Čelákovic. Gratulujeme!

jedinečná nabídka PŘEDPLATNÉHO



Jen **39,80 Kč** ~~69,99 Kč~~
za výtisk PPK s CD

Roční předplatné 995 Kč

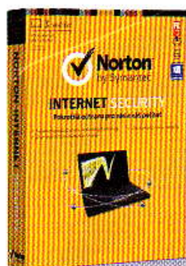
25× časopis PPK a 25× CD

Ušetříte 755 Kč na předplatném oproti stánkovému prodeji

+ DÁREK dle vlastního výběru

NORTON INTERNET SECURITY 2013cz

dárek v hodnotě 1 298 Kč



PAMĚŤOVÁ KARTA 32 GB SDHC

dárek v hodnotě 800 Kč



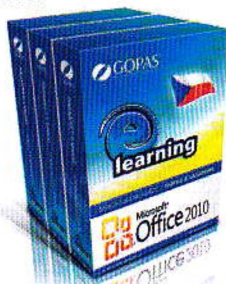
FLASH DISK 32 GB, USB 2.0

dárek v hodnotě 1 000 Kč



KURZY MS OFFICE 2010 (knihovna 15 výukových kurzů na DVD)

dárek v hodnotě 1 999 Kč



BALÍČEK MÉDIÍ TDK (4GB flash disk, 16GB SDHC, 2GB MicroSD, 22x DVD-R, 9x DVD+R, 4x CD-R, 3x DVD-RW, 1xDVD+RW, 1xBD-R, 2x fotopapír)

dárek v hodnotě 1 500 Kč











Předplatné objednávejte:

A) tel.: **225 985 225** (ČR: pondělí–pátek 8–18 hod.)
B) internetová adresa: **www.ppk.cz** (sekce předplatné)
C) e-mail: **ppk@send.cz**

Nabídka platí pouze pro nové předplatitele a do vyčerpání zásob. Platí v ČR i SR. Více informací k produktům najdete na www.ppk.cz (sekce předplatné).

Příští číslo vyjde 18. března 2013

Mobilní multifunkční tiskárna



V příštím vydání PPK vám představíme malou inkoustovou multifunkční tiskárnu HP OfficeJet 150 Mobile, která umožňuje kopírování, skenování a tisk dokumentů. Tento model má v zavřeném stavu rozměry pouze 350 × 171 × 90 mm, a lze jej tedy poměrně snadno přenášet. S mobilními přístroji může komunikovat bezdrátově prostřednictvím rozhraní Bluetooth a zajímavé je, že díky interní baterii se u této tiskárny nemusíte starat o napájení.

Prohlížeč pro Android

Domácnosti zaplavuje čím dál více zařízení s operačním systémem Android, přičemž jednou z hlavních schopností těchto přístrojů je možnost brouzdání po internetu. Avšak nabídka internetových prohlížečů pro tento operační systém je zcela odlišná, než jsme zvyklí z počítačů s operačním systémem Windows.



Office 2013 a Office 365

Na trh přišla nová verze nejpoužívanějšího kancelářského balíku Microsoft Office. Co edice 2013 přináší nového a komu se vyplatí si ji pořídit? Nejen tyto otázky zodpovíme v příštím vydání PPK. Pozornost zaměříme také na novou nabídku Microsoftu: Pod názvem Office 365 si mohou uživatelé kancelářský balík za zajímavých podmínek „pronajmout".



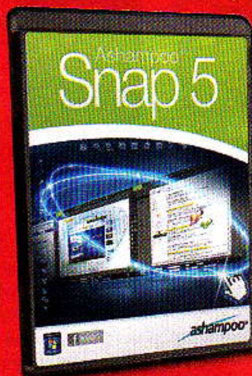
Levné fotoaparáty

Příště se podíváme na aktuální nabídku levných fotoaparátů. Seznámíme vás s tím, co nabízejí, upozorníme na to, jestli se nevyplatí připlatit za vyšší model, a některé otestujeme.



PPK CD 7/2013

ASHAMPOO SNAP 5



Na příštím PPK CD najdete jako bonus plnou verzi programu Ashampoo Snap 5, který nabízí mnoho šikovných funkcí pro snímání obsahu pracovní plochy a používaných aplikací nejen do statických obrázků, ale také do videosouborů, a to včetně zvuku. Snímání videa může být užitečné jak při vytváření návodů pro práci s různými programy, tak třeba i v případě, že si chcete nahrát některý z pořadů zařazených do televizního archivu, které často nelze uložit do počítače za použití jiných nástrojů. Hlavním softwarovým tématem cédéčka bude rubrika Vše pro digitální fotografii, ve které najdete sbírku nejlepších bezplatných programů pro správu, prohlížení a úpravu fotografií.

počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 4. 3. 2013
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz): Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci: Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola, Lubomír Střed
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné v ČR: SEND Předplatné, spol. s r. o., hala A3, Ve Žlíbku 1800/77, 193 00 Praha 9
Příjem objednávek: tel.: 225 985 225, ppk@send.cz, www.send.cz
Příjem reklamací: tel.: 225 985 225
Předplatné na Slovensku: Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5, tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910, e-mail: predplatne@press.sk
Inzerce ČR: Lukáš Polák (obchodní ředitel); Anna Punčochářová (ředitelka inzerce), tel. 221 589 640; Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282; Pavla Kovářová (Traffic Manager), tel. 221 589 290
Marketingové oddělení: Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Sokolovská 84/366, Praha 8
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice: Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.